



Isotec® Stable Isotopes

Taiyo Nippon Sanso  
Stable Isotopes

# 安定同位体 総合カタログ

2013 Ver.11



## 安定同位体総合カタログ発刊にあたって

ご挨拶

平素は、大陽日酸の安定同位体をご愛用いただき、まことにありがとうございます。

弊社は、1986年の安定同位体事業発足から、わが国最大の安定同位体サプライヤーとして、さまざまな研究分野に貢献してまいりました。2004年にはPET (Positron Emission Tomography) 向けに、弊社独自の精密蒸留技術による酸素-18分離プラントを設置、日本で初めて水-<sup>18</sup>Oの生産を開始しました。2013年にはプラントを増設、年産300kgの安定供給体制を確立しました。その自社製水-<sup>18</sup>Oを中心に、米国ISOTECH(D、C-13、N-15、希ガス)、カナダTrace Science(metal)、英国SerCon(安定同位体比質量分析計)等、安定同位体と分析計に関するサービスを幅広く提供しております。「安定同位体を通じ、研究から産業まであらゆる分野のお客様のニーズにお応えし、科学技術の発展と人々の暮らしに貢献する」という理念のもと、オリジナリティある製品やサービスの開発を続けてまいります。

本カタログでは、無細胞タンパク質合成キット「無細胞くん」をはじめとする新製品を多数ラインナップいたしました。高品質な製品をタイムリーにお届けしてまいりますので、今後とも、なお一層のご愛顧をお願い申し上げます。

また、弊社安定同位体のホームページ (<http://stableisotope.tn-sanso.co.jp/>) もご利用いただければ幸いです。

2013年9月

**大陽日酸株式会社**  
**メディカル事業本部**  
**SI事業部**

---

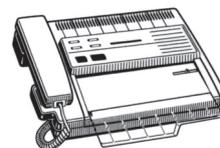
見積り、技術情報のお問い合わせ、ご注文のご連絡は下記にお寄せ下さい

**MAIL**



**大陽日酸株式会社**  
**メディカル事業本部 SI事業部**  
〒142-8558  
東京都品川区小山1-3-26 東洋Bldg.

**FAX**



**☎03-5788-8710**  
24時間受け付けています

# 目 次

● 安定同位体と主な用途.....	I - 1
● 試薬をご購入・ご使用いただく上でのご注意.....	I - 2
● Water- <sup>18</sup> O 製品のご案内.....	II - 1
● プロテオーム研究用製品のご案内.....	II - 3
● <sup>18</sup> O 標識化合物のご案内.....	II - 4
● 安定同位体標識アミノ酸製品のご案内.....	II - 5
● 安定同位体標識タンパク質合成キットのご案内.....	II - 6
● 安定同位体標識核酸のご案内.....	II - 7
● 受託合成・受託分析のご案内.....	II - 8
● 安定同位体比質量分析計のご案内.....	II - 9
● 受託分析のご案内.....	II - 11
● 安定同位体試薬	
<カタログ記載内容のご案内>.....	III - 1
<NMR測定用溶媒>.....	III - 3
<安定同位体試薬>.....	III - 15
<メタルアイソトープ>.....	III - 146
● 安定同位体標識ガス	
<希ガス安定同位体>.....	III - 151
<その他 安定同位体標識ガス>.....	III - 154
● 物性	
<天然存在比一覧>.....	IV - 1
<NMR 測定用溶媒物理定数>.....	IV - 4
● ガス製品の容器とバルブ.....	IV - 5
● ご注文書.....	IV - 6

見積り、技術情報のお問い合わせ、ご注文のご連絡は下記にお寄せ下さい

## PHONE



月曜日～金曜日  
9:00AM～18:00PM  
**☎03-5788-8550**  
(土・日、祝祭日は休業日です)

## E-MAIL



**Isotope.TNS@tn-sanso.co.jp**  
ホームページもご覧下さい  
<http://stableisotope.tn-sanso.co.jp/>

ご注文にはカタログ末頁の注文書をコピーしてお使いいただくと便利です。

# 安定同位体と主な用途

大陽日酸は、安定同位体およびその標識化合物を提供し、最先端の研究から工業用途まで、お客様のご要望に広くお応えいたします。

ここではいくつかの代表的な用途を紹介いたします。

## 1. ライフサイエンス用 (D、C-13、N-15、O-18)

生体物質の定量および構造解析には、D、C-13、N-15、O-18 をはじめとする安定同位体標識化合物が広く用いられています。大陽日酸では、定量用(環境科学、生体中の微量成分、薬物代謝、植物の代謝、物質移動等)におけるトレーサーおよび内部標準物質、構造解析用(タンパク質、核酸その他の標識化合物)試薬を幅広く用意しております。

## 2. NMR 測定用重水素化溶媒

大陽日酸のお届けする ISOTEC 製NMR測定用溶媒は、高品質、お求めやすい価格で世界の研究者にご愛用いただいております。品揃えも、標準品(99 ~ 99.9atom%d)、高濃縮度品(99.96 ~ 99.999%d)、TMS 混合品、C-12 標識品、LC-NMR 用大容量品等、用途に合わせて広く取り揃えております。また、TMS および TSP-d4、NMR 調整用標準混合物といった関連商品も用意しております。

## 3. ポジトロン CT(PET)診断薬原料用安定同位体

ポジトロン放出核種(F-18、O-15、C-11 等)から放出される陽電子は、電子と衝突し、一对の消滅光子( $\gamma$ 線対)を放出して消滅します。この光子を検出し、画像化することにより、ポジトロン放出核種の存在位置の特定および定量を行うのが PET です。ポジトロン放出核種で標識した薬剤を人体等に投与し、患部等集った薬剤の検出を行います。最近では、F-18 で標識したブドウ糖類似化合物(FDG)がガン細胞に集積する性質を利用したガン診断薬として医療認可されています。

大陽日酸では、ポジトロン放出核種製造用サイクロトロンターゲットとして、F-18 の原料である O-18、O-15 の原料である N-15 等を用意しております。

## 4. メタルアイソトープ

メタルアイソトープは、核物理学の実験に広く利用されていますが、それらの生産量は世界的に見てもきわめて少量です。大陽日酸は、世界に供給元を確保しており、お客様のご要望にお応えいたします。

濃縮度、価格、納期等は、ご要望に応じその都度製造元に確認いたしますので、本カタログを参考にお問い合わせ下さい。

## 5. 受託合成

カタログに掲載されていない製品についても、遠慮なくお問い合わせ下さい。大陽日酸・ISOTEC の経験豊富な合成スタッフ、さらには世界中の化学合成メーカーの協力を得て、お客様のあらゆる要望にお応えいたします。製品における秘密保持契約等の受託体制が整っていますのでご相談下さい。

# 試薬をご購入・ご使用いただく上でのご注意

## 1. 人体投与について

本カタログに掲載されている安定同位体試薬は、理化学研究用試薬として、試薬製造ラインで合成されたものです。よって、人体投与用ではありません。

## 2. 試薬製品取扱いについて

試薬製品中に水分 ( $H_2O$ )、その他の不純物が混入すると濃縮度および化学純度の低下など品質劣化の原因となります。容器の開閉は速やかに行い、できるだけ空気との接触時間を短くして下さい。

## 3. 製品の貯蔵について

試薬製品は冷暗所に保管して下さい。特に冷蔵・冷凍が必要な製品は、カタログ中の冷蔵・冷凍指定マークをご参照下さい。

## 4. 納期と価格についてのご注意

大陽日酸では、NMR 測定用溶媒、水- $^{18}O$ 、酸素- $^{18}O_2$ 、D- グルコース- $^{13}C_6$ 、塩化アンモニウム- $^{15}N$ 、重水素ガス等の国内在庫を持ち、納期の短縮に努めています。その他の品目につきましても、お客様のご要望に応じて、順次在庫体制を充実いたします。

試薬製品の在庫以外の品目は、ご注文に応じて、メーカーから取り寄せとなります。通常は、45日間の納期でお届けいたしておりますが、ご注文の前にご確認をお願いいたします。

その他、機器製品、特殊合成品、分析のご依頼に関しては、その都度ご確認をお願いいたします。

## 5. 安定同位体標識ガスの購入についてのご注意

安定同位体標識ガスの価格は、カタログ記載の容器にて容器代、輸入の際の申請代を含めた価格になっております。記載と異なる容器（ガスの圧力）で購入される場合、再度お見積りいたします。ガスをご注文される際には、容器の仕様（ガスの圧力）、価格、納期についてご確認をお願いいたします。

なお、容器はお客様お引き取りとなりますが、毒劇物ガスの容器の処分については、ご購入窓口にご確認下さい。

本カタログに掲載した価格は、品質の向上、為替の変動等の理由により予告なく変更する場合があります。

## Water-<sup>18</sup>O 製品のご案内

# 大陽日酸からFDG-PETへの提案

世界初の高純度酸素蒸留技術GMPに準じた製造品質管理

# Water 18

ガンの早期発見・早期治療の推進に貢献する断層撮影法として注目を集めているPET検査。

大陽日酸は世界で初めて高純度酸素蒸留技術を用いて  
PET検査薬\* [<sup>18</sup>F]FDG原料Water-<sup>18</sup>O (H<sub>2</sub><sup>18</sup>O)の製造に成功しました。

\* [<sup>18</sup>F]FDG : 2-fluoro-<sup>18</sup>F-2-deoxyglucose PET検査薬

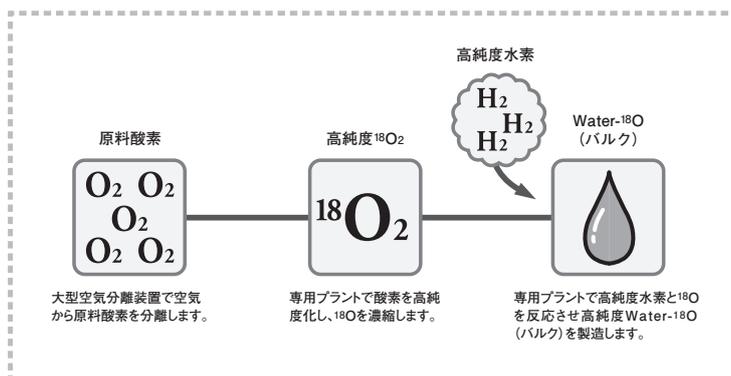
平成17年度化学工学会技術賞  
第36回(平成18年)日本産業技術大賞審査員会特別賞



<sup>18</sup>O製造専用プラント(ISO9001認定工場)

## 大陽日酸の空気分離テクノロジーを結集 国内初、世界最大級の 専用プラントで高純度<sup>18</sup>Oを濃縮

千葉サンソセンターに設置した専用プラントで<sup>18</sup>Oを濃縮。  
超純水化プロセスで高純度Water-<sup>18</sup>Oを製造しています。



# 目指したのは、最高の品質

PET検査の研究段階からサポートを続け、臨床現場が望む最適のPET検査薬原料を追求。  
 その答えが世界初の高純度酸素蒸留プラントで製造した濃縮度98atom%の高純度Water-<sup>18</sup>Oです。  
 大陽日酸は、GMPに準じた製造品質管理体制で、高度化するPET検査薬原料ニーズにお応えします。

## Water-<sup>18</sup>O



分子式：H<sub>2</sub><sup>18</sup>O  
 化学純度：>99.99%  
 分子量：19.98  
 製品容量：10g、20g、50g  
 (ガラスセプトンバイアル瓶入)

試験項目	規格値	試験方法
酸素-18	≥98.0atom%	電気分解-質量分析
酸素-17	<2.0atom%	電気分解-質量分析
酸素-16	<2.0atom%	電気分解-質量分析
銅	<1mg/L	ICP-質量分析
カルシウム	<1mg/L	ICP-質量分析
鉄	<0.1mg/L	ICP-質量分析
亜鉛	<1mg/L	ICP-質量分析
カリウム	<1mg/L	ICP-質量分析
ナトリウム	<2mg/L	ICP-質量分析
マグネシウム	<1mg/L	ICP-質量分析
アンモニウム	<1mg/L	イオンクロマト
塩素	<1mg/L	イオンクロマト
臭素	<1mg/L	イオンクロマト
フッ素	<1mg/L	イオンクロマト
硫酸	<1mg/L	イオンクロマト
硝酸	<1mg/L	イオンクロマト
ヨウ素	<1mg/L	イオンクロマト
りん酸	<1mg/L	イオンクロマト
pH	5.5-8.0	pH メータ
電気伝導度	<0.3mS/m	電気伝導度計
有機体炭素(TOC)	<5mg/L	TOC計
生菌数	<1/mL	メンブレンフィルタ法
バイロジェン	<0.25EU/mL	LALテスト
外観	無色透明、異物なし	目視

## GMPクオリティを実現し、高度な品質を保証

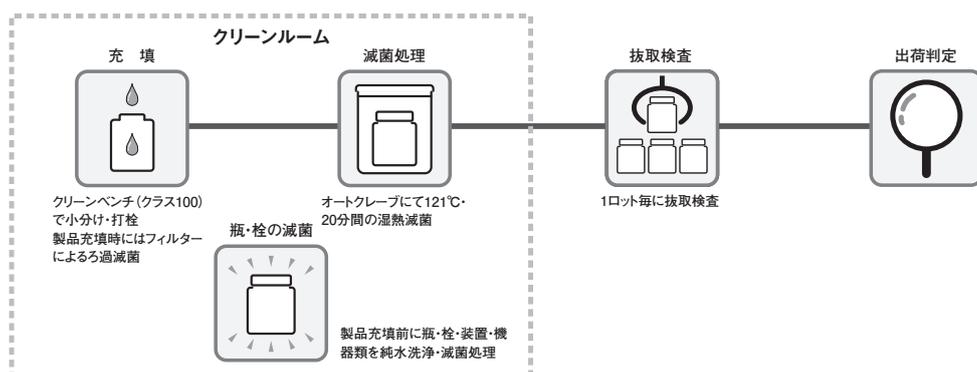
大陽日酸は、GMPに基づいた製造品質管理によりWater-<sup>18</sup>Oを製造しています。クリーンルーム内に設置したクラス100のクリーンベンチ内で製品を充填し、製品から製造装置にいたるまで徹底した滅菌処理を行っています。



充填



抜取検査



■ Water-<sup>18</sup>O専用カタログをご用意しています。本製品に関して弊社にお問い合わせ下さい。

# プロテーム研究用製品のご案内

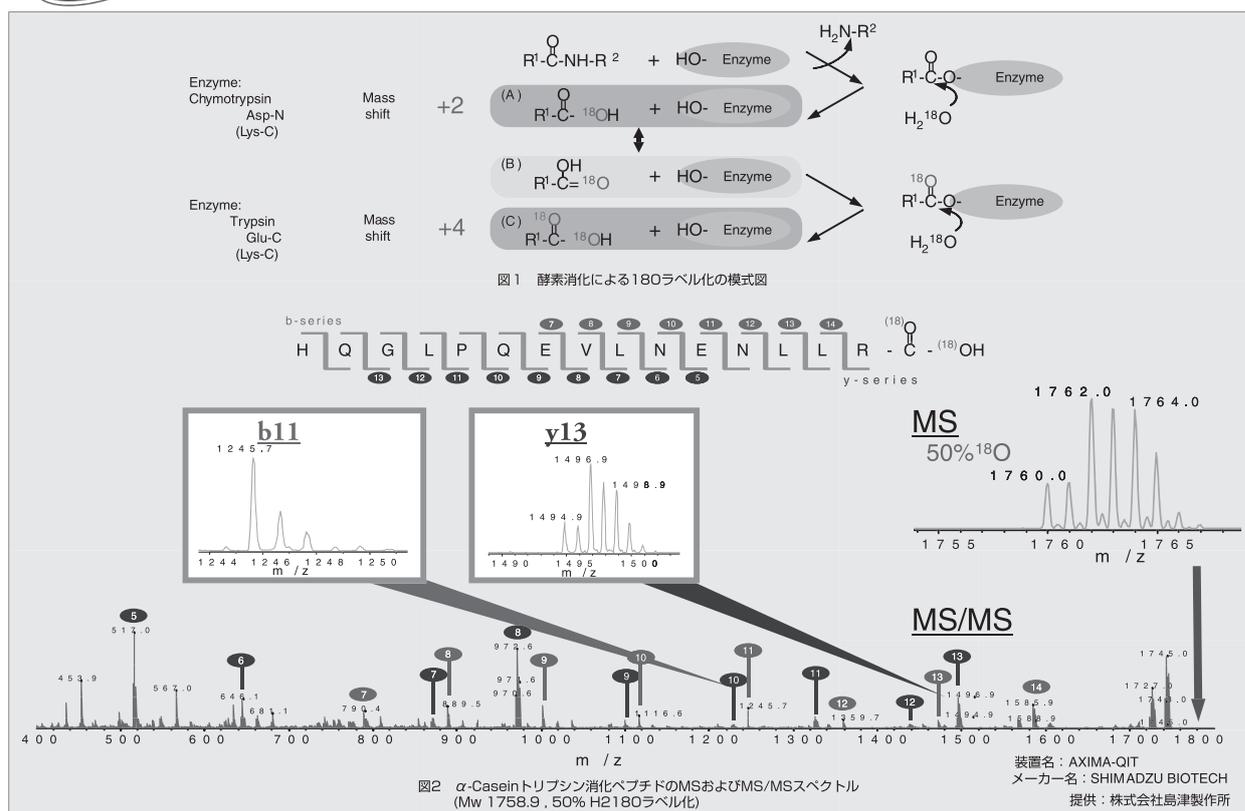
## Stable Isotopes for Proteom

大陽日酸は高品質なプロテーム研究用の安定同位体を、お求め易い価格で販売しています。

### 加水分解試薬

高純度・高濃縮度の水-<sup>18</sup>Oを自社製造・販売しています。

**NEW** ■ Water-<sup>18</sup>O 99atom%



### 修飾試薬

各種修飾試薬を製造・販売しています。

- 各種質量分析計 (MS) 研究用試薬
- カタログにない化合物も、ご要望に応じて合成いたします。

### 合成原料

安定同位体標識蛋白質の合成原料を各種取扱っています。

- アミノ酸
  - L-アミノ酸-UL-(<sup>15</sup>N)、(<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N)、(<sup>15</sup>N, d)
  - 藻類抽出アミノ酸混合物-UL-(<sup>15</sup>N)、(<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N)、(<sup>15</sup>N, d)
- 培地
  - D-グルコース-UL-(<sup>13</sup>C<sub>6</sub>)、(d<sub>7</sub>)、(<sup>13</sup>C<sub>6</sub>, d<sub>7</sub>)
  - D-グルコース-<sup>12</sup>C<sub>6</sub>
  - 塩化アンモニウム-<sup>15</sup>N
  - 硫酸アンモニウム-<sup>15</sup>N<sub>2</sub>

## <sup>18</sup>O 標識化合物のご案内 <sup>18</sup>O-Labeled compounds

太陽日酸は、<sup>18</sup>O標識化合物を自社開発しました。  
ご要望に応じ、様々な<sup>18</sup>O標識化合物を合成いたします。

### 質量分析用内部標準物質

質量分析における極微量定量分析用として、安定同位体標識内部標準物質が広く利用されております。

これには、重水素標識を用いることが一般的ですが、<sup>18</sup>O標識によりその応用範囲が大きく広がります。

- a) 水素数が少ない試料に有効
- b) 酸素は多くの医薬品や代謝物、農薬の構成元素として存在
- c) 酸素同位体 (<sup>18</sup>O) の一標識あたりの質量増加  
m/Z = + 2 (<sup>16</sup>O → <sup>18</sup>O : 重水素 2個分)
- d) 重水素や炭素同位体など他の同位体との併用可能
- e) 炭素同位体や窒素同位体より安価

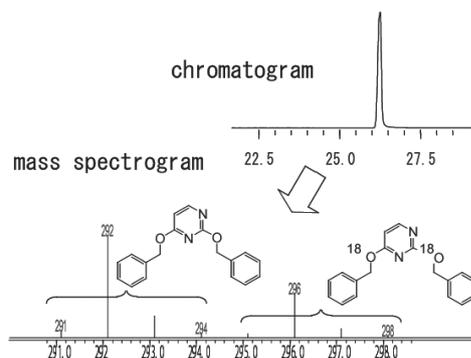


Fig. Chromatogram and mass spectrum of <sup>18</sup>O labeled and non-<sup>18</sup>O labeled compounds

### <sup>18</sup>O導入試薬 (>95atom%<sup>18</sup>O)

<sup>18</sup>O導入試薬を用いることで、任意の化合物を<sup>18</sup>O標識することができます。

<p>製品番号 A101-0138 製品名 ベンジルアルコール-<sup>18</sup>O 98atom%<sup>18</sup>O</p>	<p>製品番号 A99-0136 製品名 N,N-ジメチルホルムアミド-<sup>18</sup>O 95atom%<sup>18</sup>O</p>
<p>製品番号 A102-0139 製品名 エトキシカルボニルメチル (トリフェニル) ホスホニウムブロミド-<sup>18</sup>O 98atom%<sup>18</sup>O</p>	

### その他<sup>18</sup>O標識試薬例

上記の他、下記試薬も取り揃えております。

<p>製品番号 A100-0137 製品名 2-アミノ-5-フェニル-1,3,4-オキサジアゾール-<sup>18</sup>O</p>	<p>製品番号 A106-0143 製品名 炭酸ジエチル-<sup>18</sup>O</p>	<p>製品番号 A104-0141 製品名 ウラシル-<sup>18</sup>O<sub>2</sub></p>	<p>製品番号 A105-0142 製品名 5-フルオロウラシル-<sup>18</sup>O<sub>2</sub></p>
--	---	---	---

# 安定同位体標識アミノ酸製品のご案内

## <sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N, d Labeled Amino Acids

大腸菌は、Tryptophan- [<sup>13</sup>C,<sup>15</sup>N,d]、Histidine- [<sup>13</sup>C,<sup>15</sup>N,d]をはじめ、20種全ての標識アミノ酸の大量、安定供給体制を確立いたしました。

化学合成

藻類抽出

発酵

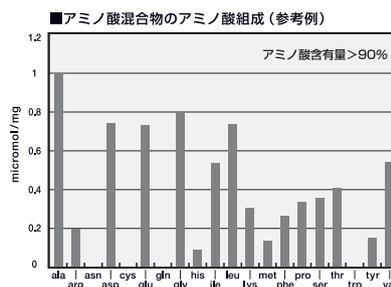
## 20種類全ての標識アミノ酸を安定供給

供給パターン

- L-アミノ酸-UL-20種類(以下表を参照)  
[<sup>15</sup>N]、[<sup>13</sup>C,<sup>15</sup>N]、[<sup>15</sup>N,d]、[<sup>13</sup>C,<sup>15</sup>N,d]
- 藻類由来アミノ酸混合物+Trp、Cys、His 等  
[<sup>15</sup>N]、[<sup>13</sup>C,<sup>15</sup>N]、[<sup>15</sup>N,d]、[<sup>13</sup>C,<sup>15</sup>N,d]

使用例

- NMR測定用無細胞蛋白質の合成
- 大腸菌培養
- 細胞培養



<sup>15</sup> N 標識アミノ酸				
製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
33,212-7	L-Alanine- <sup>15</sup> N	98	0.1g	8,000
B01-0003	L-Arginine- <sup>15</sup> N <sub>4</sub>	95	0.1g	145,000
48,591-8	L-Asparagine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O	98	0.1g	39,200
33,213-5	L-Aspartic- <sup>15</sup> N Acid	98	0.1g	12,100
A01-0001	L-Cysteine- <sup>15</sup> N·HCl·H <sub>2</sub> O	95	0.1g	92,100
33,214-3	L-Glutamic- <sup>15</sup> N Acid	98	0.1g	5,680
B02-0004	L-Glutamine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub>	95	0.1g	36,000
29,929-4	Glycine- <sup>15</sup> N	98	1g	30,000
B03-0005	L-Histidine- <sup>15</sup> N <sub>3</sub>	95	0.1g	79,000
60,901-3	L-Isoleucine- <sup>15</sup> N	98	0.1g	17,800
34,096-0	L-Leucine- <sup>15</sup> N	98	0.1g	8,500
60,902-1	L-Lysine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ·HCl	98	0.1g	49,900
60,924-2	L-Methionine- <sup>15</sup> N	98	0.1g	24,000
49,010-5	L-Phenylalanine- <sup>15</sup> N	98	0.1g	7,400
60,899-8	L-Proline- <sup>15</sup> N	98	0.1g	41,900
60,900-5	L-Serine- <sup>15</sup> N	98	0.1g	18,300
B04-0006	L-Threonine- <sup>15</sup> N	95	0.1g	45,000
B05-0007	L-Tryptophan- <sup>15</sup> N <sub>2</sub>	95	0.1g	73,000
33,215-1	L-Tyrosine- <sup>15</sup> N (L-4-Hydroxyphenylalanine)	98	0.1g	15,400
49,017-2	L-Valine- <sup>15</sup> N	98	0.1g	7,600

<sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 標識アミノ酸				
製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
48,988-3	L-Alanine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	99,700
60,803-3	L-Arginine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>4</sub> ·HCl	98,98	0.1g	131,600
60,815-7	L-Asparagine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O	98,98	0.1g	235,000
60,783-5	L-Aspartic acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	42,700
A02-0002	L-Cysteine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N·HCl·H <sub>2</sub> O	98,98	0.1g	180,000
60,785-1	L-Glutamic acid- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	41,700
B06-0008	L-Glutamine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub>	97,95	0.1g	152,000
48,952-2	Glycine- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	33,000
B07-0009	L-Histidine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub>	97,95	0.1g	168,000
60,809-2	L-Isoleucine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	136,800
60,806-8	L-Leucine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	103,600
60,804-1	L-Lysine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ·HCl	98,98	0.1g	71,000
60,810-6	L-Methionine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	155,000
60,801-7	L-Phenylalanine- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	41,800
60,811-4	L-Proline- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	94,500
B09-0011	L-Serine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N	97,95	0.1g	109,000
B10-0012	L-Threonine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N	97,95	0.1g	107,000
B11-0013	L-Tryptophan- <sup>13</sup> C <sub>11</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub>	97,95	0.1g	260,000
60,799-1	L-Tyrosine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N (L-4-Hydroxyphenylalanine)	98,98	0.1g	57,000
60,014-8	L-Valine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N	98,98	0.1g	43,400

<sup>15</sup> N, d 標識アミノ酸				
製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
57,074-5	L-Asparagine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> ·D <sub>2</sub> O	98,98	ご希望数量	ご相談
A03-0021	L-Cysteine- <sup>15</sup> N,d <sub>7</sub> ·DCI·D <sub>2</sub> O	95,95	0.1g	145,000
57,073-7	L-Glutamine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>10</sub>	98,98	ご希望数量	ご相談
B13-0020	L-Tryptophan- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub>	95,95	ご希望数量	ご相談

<sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, d 標識アミノ酸				
製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
63,659-2	L-Asparagine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub>	98,98,97	0.1g	280,200
A04-0022	L-Cysteine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N,d <sub>7</sub> ·DCI·D <sub>2</sub> O	97,95,95	ご希望数量	ご相談
63,508-1	L-Glutamine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>10</sub>	98,98,97	0.1g	264,000
B12-0014	L-Tryptophan- <sup>13</sup> C <sub>11</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub>	97,95,95	ご希望数量	ご相談

藻類由来アミノ酸混合物				
製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
42,619-9	Algal Amino Acids- <sup>13</sup> C	98	1g	271,300
60,894-7	Algal Amino Acids- <sup>15</sup> N	98	ご希望数量	ご相談
48,791-0	Algal Amino Acids- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N	98,98	ご希望数量	ご相談
60,764-9	Algal Amino Acids- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N,d	98,98,97	ご希望数量	ご相談
59,690-6	Algal Amino Acids- <sup>15</sup> N,d	98,97	ご希望数量	ご相談

# 安定同位体標識用タンパク質合成キットのご案内

## Cell-Free Protein Expression Kit for Stable Isotope Labelling

独立行政法人 理化学研究所の高度な無細胞タンパク質合成技術をキット化致しました。大腸菌抽出液を用いており、高い同位体標識効率で迅速・簡単に大量合成できます。

### New!

### 無細胞くん<sup>®</sup> SI SS



安定同位体標識タンパク質合成キット

## 無細胞<sup>®</sup> くん SI SS

#### ■ キット内容

- 無細胞くんSI-SS内液 685 $\mu$ L×1本
- 無細胞くんSI-SS外液 7.25mL×1本
- 50mM酸化型グルタチオン (GSSG) 1.2mL×1本
- 50mM還元型グルタチオン (GSH) 1.2mL×1本
- コントロールDNA<sup>\*</sup> (pUC-BAP) 50 $\mu$ L×1本 (10 $\mu$ g/mL)
- 非標識アミノ酸混合物水溶液<sup>\*\*</sup> 1mL×1本
- 透析カップ 1個 (1回分)

#### ■ 特徴

SS結合を持つ抗体やサイトカインなどの分泌系タンパク質合成専用キットです。安定同位体標識タンパク質の合成に最適です。

- ※ アルカリホスファターゼ (BAP) を発現します。
- ※※ 本キットには安定同位体標識アミノ酸は添付されておりません。別売の「無細胞くん用安定同位体標識アミノ酸混合物水溶液」をご利用下さい。

製品番号	製品名	数量	保存温度	希望納入価格 (円)
A89-0126	無細胞くんSI SS	1キット	-80℃	65,000

タンパク質の種類により最適条件が異なりますので、予め「微量透析法」で条件検討を行って下さい。条件検討用の微量透析カップについてはご相談下さい。

### 無細胞くん<sup>®</sup> SI



安定同位体標識タンパク質合成キット

## 無細胞<sup>®</sup> くん SI

#### ■ キット内容

- 無細胞くんSI内液 1mL×1本 (1回分)
- 無細胞くんSI外液 10mL×1本 (1回分)
- 非標識アミノ酸混合物水溶液<sup>\*</sup> 1mL×1本
- 透析カップ 1個 (1回分)

- ※ 本キットには安定同位体標識アミノ酸は添付されておりません。別売の「無細胞くん用安定同位体標識アミノ酸混合物水溶液」をご利用下さい。

#### ■ 特徴

安定同位体標識タンパク質合成専用キットです (CATタンパク質最大合成量 5mg/mL)。より大量のタンパク質が必要な場合には、複数のキットをまとめてスケールアップしてご使用下さい。より少量の場合は「微量透析法」で発現して下さい。

製品番号	製品名	数量	保存温度	希望納入価格 (円)
A29-0059	無細胞くんSI	1キット	-80℃	55,000

### 無細胞くん<sup>®</sup> Quick



タンパク質合成キット

## 無細胞<sup>®</sup> くん Quick

#### ■ キット内容

- 無細胞くんQuick クイック液<sup>\*</sup> 1mL×1本 (50 $\mu$ L反応×20回相当分)
- 無細胞くんQuick コントロールDNA<sup>\*\*</sup> (pUC-CAT) 50 $\mu$ L×1本 (10 $\mu$ g/mL)

- ※ 本キットに含まれるアミノ酸は安定同位体標識されておりません。
- ※※ クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ (CAT) を発現します。

#### ■ 特徴

タンパク質発現確認用キットです。クイック液には非標識アミノ酸をはじめ、必要な成分がすべて含まれておりますので、テンプレートDNAを添加して1時間インキュベートするだけで、簡単にタンパク質を合成できます (CATタンパク質合成量 800 $\mu$ g/mL)。

製品番号	製品名	数量	保存温度	希望納入価格 (円)
A29-0058	無細胞くんQuick	1キット	-80℃	50,000

## 無細胞くん用 安定同位体標識アミノ酸

製品番号	製品名	数量	希望納入価格 (円)	製品番号	製品名	数量	希望納入価格 (円)
A107-0144	アミノ酸混合物水溶液-UL-d	1mL	ご相談	A42-0075	アミノ酸混合物水溶液-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N,d	1mL	35,000
A39-0072	アミノ酸混合物水溶液-UL- <sup>15</sup> N	1mL	15,000	A91-0128	アミノ酸混合物水溶液-Lys,Arg-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N	1mL	20,000
A41-0074	アミノ酸混合物水溶液-UL- <sup>15</sup> N,d	1mL	18,000	A92-0129	アミノ酸混合物水溶液-Lys,Leu-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N	1mL	20,000
A40-0073	アミノ酸混合物水溶液-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N	1mL	30,000	A108-0145	アミノ酸混合物水溶液-SeMet	1mL	ご相談

アミノ酸にはDTTが含まれております。「無細胞くんSI SS」ではDTTを取り除く必要がありますのでご相談下さい。

## 安定同位体標識核酸のご案内 C,N,d Labeled RNA/DNA

大陽日酸は、高品質な安定同位体標識核酸を提供いたします。

### Ribonucleotide 5'-monophosphates (rNMPs-<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N)

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
65,067-6	Adenosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-monophosphate, sodium salt	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
65,068-4	Guanosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-monophosphate, sodium salt	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
65,069-2	Cytidine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-monophosphate, sodium salt	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
65,137-0	Uridine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-monophosphate, sodium salt	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談

### Ribonucleotide 5'-Triphosphates (rNTPs-<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N)

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
64,570-2	Adenosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-triphosphate, sodium salt	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	73,600
64,568-0	Guanosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-triphosphate, sodium salt	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	72,400
64,569-9	Cytidine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-triphosphate, sodium salt	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	73,600
64,567-2	Uridine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-triphosphate, sodium salt *	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	73,600

### 5'-O-DMTr-2'-O-tBDMS-N-Pac-CE Phosphoramidites (r-Phosphoramidites-<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N)

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入価格(円)
A24-0054	rA-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub>	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000
A25-0055	rG-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub>	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000
A26-0056	rC-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub>	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000
A27-0057	rU-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub>	98 <sup>13</sup> C, 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000

### RNA/DNA受託合成サービス

多彩な合成サービスを提供いたします。

〈特徴〉 高純度精製：20%変性PAGE/HPLC

大量調製：20ODU～（100ODU以上も合成可能）

標識パターン：<sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N, d標識、選択標識、等

### RNA/DNA関連商品

- 安定同位体標識デオキシリボ核酸（dNTPs、d-Phosphoramidites）
- Phage各種（ASLA BIOTECH Ltd.）

# 受託合成・受託分析のご案内

## Custom Synthesis · Analytical Service

大陽日酸では安定同位体標識化合物の受託合成及び受託分析をいたします。

### 1. 受託合成

お客様の特殊なご要望に応じて、重水素、 $^{13}\text{C}$ 、 $^{15}\text{N}$ 、 $^{17}\text{O}$ 、 $^{18}\text{O}$  をはじめとした種々の安定同位体標識化合物を受託合成いたします。カタログに記載されていない製品につきましては、ぜひご要望化合物の合成可否をお問い合わせ下さい。

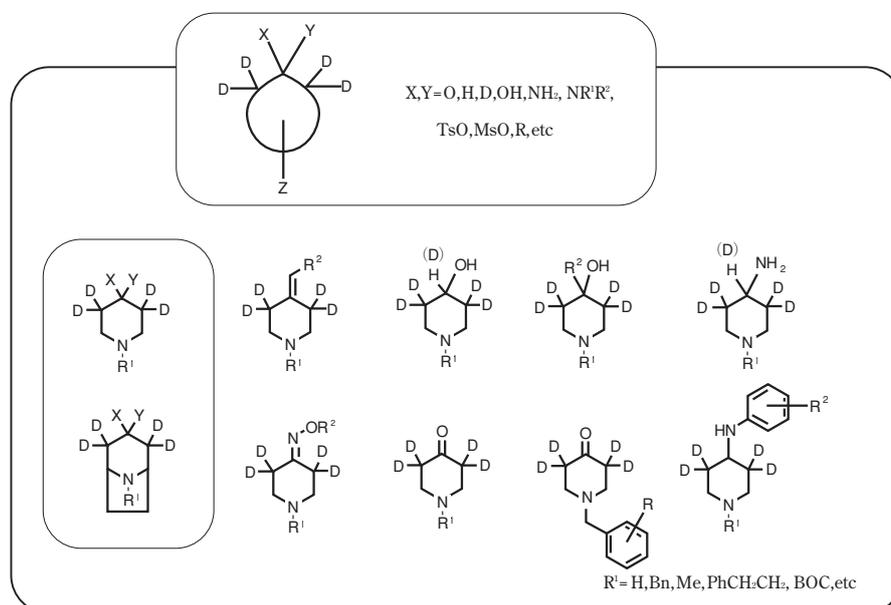
大陽日酸は、世界最大の安定同位体製造元である ISOTEC、および弊社つくば研究所における経験豊富なスタッフによる合成、さらには世界中に数多くある供給元の協力を得てお客様のあらゆるご要望にお応えいたします。

ISOTEC は1979年より炭素、窒素、酸素、希ガスなどの安定同位体の分離製造を低コストで行っています。さらには、C<sub>1</sub> 化合物にはじまり生体分子、薬物など複雑な化合物までを有機合成、生化学合成、生合成などのあらゆるノウハウを駆使し、難度の高い安定同位体標識化合物の合成を可能とし、世界の研究者をサポートしています。

大陽日酸は ISOTEC の国内総代理店であり、製品及び合成法についての秘密保持契約などの受託体制を整えています。

#### <参考例>

複素環系化合物



#### <使用例>

##### 1) 薬物動態試験

新薬開発に必須である薬物動態試験などの研究において、大陽日酸の安定同位体標識化合物（重水素・ $^{13}\text{C}$ ・ $^{15}\text{N}$ ）が広く利用されています。

- ① 吸収：薬物の血中濃度測定における質量分析用内部標準物質
- ② 分布：各臓器および組織中の薬物および代謝物の測定・定量用内部標準物質  
\*特に In vivo でのご研究には、 $^{13}\text{C}$  および  $^{15}\text{N}$  標識体をお薦めいたします。
- ③ 代謝：代謝機構の解明および代謝物の同定・定量用内部標準物質
- ④ 排泄：種々の経路からの排泄物中の薬物および定量用内部標準物質

##### 2) 環境・食品分析

環境ホルモン（内分泌攪乱化学物質）や食品中の残留農薬・残留動物医薬品の質量分析計による微量分析の際、サロゲート物質および定量用内部標準物質として安定同位体標識化合物が広く利用されています。

### 2. 受託分析

大陽日酸では SerCon 社製の安定同位体比質量分析計（ANCA、ABCA、GEO）および NMR（核磁気共鳴装置）やガスクロマトグラフィ質量分析装置（GC-MS）を保有しており、受託分析を承ります。お客様のご要望に応じて合成から分析までのトータルサポートをいたします。

# 安定同位体比質量分析計のご案内

## Stable Isotope Ratio Mass Spectrometer

大陽日酸は、英国 SerCon 社製安定同位体比質量分析計の日本総販売元として、国内の安定同位体を利用した研究をサポートいたします。SerCon 社は“スピーディーで高精度な安定同位体比質量分析”のパイオニアであり、世界中の環境科学、農学、医学等、多彩な研究分野で高い評価を頂いております。

また、大陽日酸では安定同位体比の受託分析サービスを行っています。安定同位体比分析技術の長年にわたる蓄積により、“信頼性の高い測定データ”と“安定同位体比分析に関するソリューション”を提供いたします。

### ■Automated Stable Isotope Ratio Mass Spectrometer

# GEO

#### 高精度同位体比質量分析計

**GEOは、ガスサンプル中の $^{13}\text{C}$ 、 $^{15}\text{N}$ 、 $^{18}\text{O}$ 、 $^{34}\text{S}$ などの安定同位体比を高精度、高感度で分析できるDual Inlet定磁場型質量分析計です。**



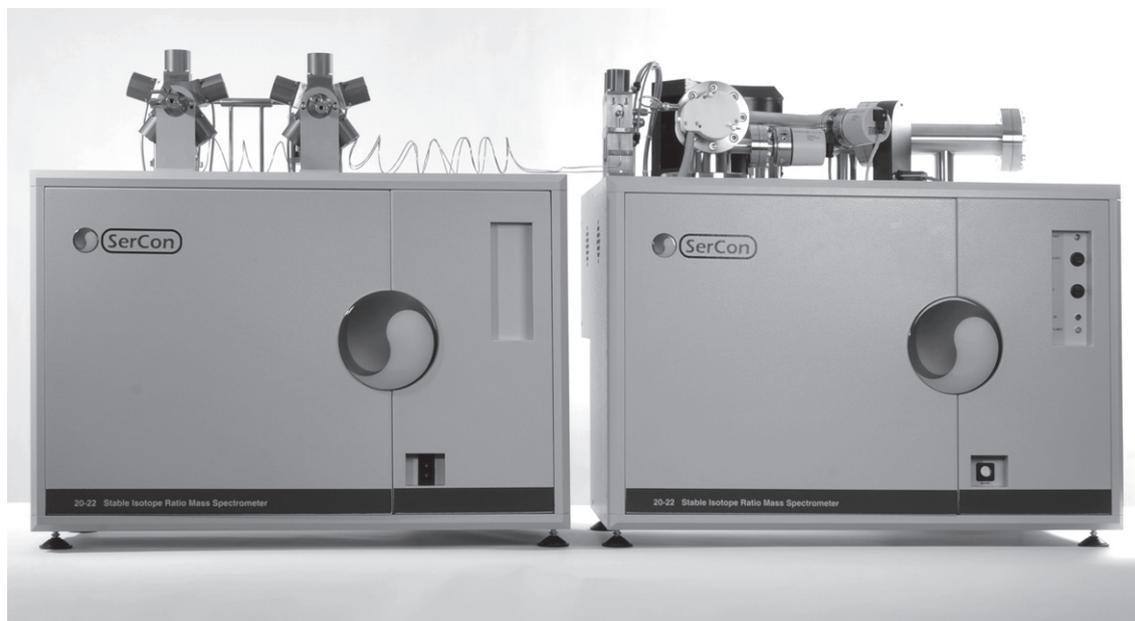
#### 特徴

- 最小限の分析系内dead volume (独自開発したPentaBloc)
- 高精度、高感度 (Dual Inlet方式)
- 高精度 (トリプルコレクタ付120°定磁場型)
- 2系列のターボ分子ポンプ真空吸引システム
- 優れた操作性 (WINDOWS™採用)

#### 仕様

質量範囲 2~66amu

精度	$^{13}\text{C}$ 0.01‰
	$^{15}\text{N}$ 0.01‰
	$^{18}\text{O}$ 0.015‰
	$^{34}\text{S}$ 0.015‰



## ■ Automated Stable Isotope Ratio Mass Spectrometer

# ANCA-GSL

### 全自動同位体比質量分析計

ANCA-GSLは、生体試料中の $^2\text{H}$ 、 $^{13}\text{C}$ 、 $^{15}\text{N}$ 、 $^{18}\text{O}$ 、 $^{34}\text{S}$ の同位体比測定を目的に開発された高精度CONTINUOUS FLOW定磁場型質量分析計です。



#### 特徴

- 高精度(トリプルコレクタ付120°定磁場型)
- 2系列のターボ分子ポンプ真空吸引システム
- スピーディ(窒素：約5分、炭素：8分)
- $^{13}\text{C}$ 、 $^{15}\text{N}$ 同時分析(独立の専用コントローラ部)
- 全自動(オートサンブラ及び自動分析用ソフトウェア)
- 各種サンプル分析(デューマ燃焼法)
- 優れた操作性(WINDOWS™採用)
- コンパクトなbench top型

#### 仕様

質量範囲	2~66amu
感度	$\text{CO}_2$ 28nmol $\text{N}_2$ 15nmol(He $4 \times 10^{-6}$ mbar)
Abundance Sensitivity	$\text{CO}_2 < 30$ ppm $\text{N}_2 < 5$ ppm(He $4 \times 10^{-6}$ mbar)
外部精度	$^{13}\text{C}$ 0.1%、 $^{15}\text{N}$ 0.2% (天然存在比における5回分析の標準偏差)
オートサンブラ	66試料掛

## ■ Automated Stable Isotope Ratio Mass Spectrometer

# ABCA

### 呼気中 $^{13}\text{C}$ 分析計

ABCAは、呼気中 $^{13}\text{C}$ の安定同位体比測定専用開発された高精度定磁場型質量分析計です。



#### 特徴

- 高精度(トリプルコレクタ付120°定磁場型)
- スピーディ(約4分)
- 全自動(オートサンブラ及び自動分析用ソフトウェア)
- 優れた操作性(WINDOWS™採用)
- コンパクト

#### 仕様

分解能	$m/\Delta m = 95(\text{N}_2)$ 10% valley definition
外部精度	0.1% (天然存在比における5回分析の標準偏差)
LINEARITY	NO CHANGE (0.5~5% $\text{CO}_2$ )
オートサンブラ	190試料掛、バーコードリーダー付(EBA type)

## 受託分析のご案内 Analytical Service

安定同位体は近年様々な研究分野でトレーサーとして広く利用されています。大陽日酸では、生体をはじめとしたサンプル中の安定同位体受託分析サービスをいたします。信頼性の高いSerCon社製の質量分析計により高精度でなおかつスピーディーな分析が可能です。

**安定同位体比質量分析を様々な研究分野にお役立て下さい。**

- 栄養科学
蛋白代謝、生化学等の研究  
二重標識水 (DLW) 法を用いたエネルギー消費量測定
- 農学
土壌、植物体の栄養吸収、肥料等の研究
- 海洋科学
光合成プランクトン、窒素サイクル等の研究
- 環境生体科学
富栄養化における窒素の役割等の研究  
農薬の生態学に与える影響等の研究  
環境汚染物質のトレース等の研究
- 食品
食品原料の同定品質管理、機能性食品等の研究

### ●検体形状

固体	土壌・生態組織等の乾燥粉砕物質
液体	尿・血液等
プランクトン	海洋・河川・湖沼中の微生物 (フィルターに付着したまま測定可能)
気体	呼気、大気等

※肝炎・エイズ等伝染病原菌及びウイルスに感染された検体はお引き受けできません。

### ●分析精度

(英国サーコン製) 分析計	ANCA-GSL (Automated Nitrogen Carbon Analyser Gas Solid Liquid)
	精度 <sup>15</sup> N 0.2‰ (サンプル例: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) <sup>13</sup> C 0.1‰ (サンプル例: CaCO <sub>3</sub> ) (自然存在比の均一なサンプルを1回当たり100μgN(またはC)採取し5回測定した標準偏差)
	ABCA (Automated Breath Carbon Analyser)
	精度 <sup>13</sup> C 0.1‰ (標準ガス3%CO <sub>2</sub> を5回測定した標準偏差)

各種安定同位体比受託分析を承っております。詳しくは、大陽日酸までお問い合わせ下さい。

精度良く分析するため、次の様な形状のサンプルをご用意下さい。

#### — 固体サンプルの場合 —

- 粉砕乾燥し、粒状50μm未満になるように調整して下さい。
- 微細で均一なものにして下さい。
- 目安としてサンプル1mg中、NまたはCが100μg以上になるように調整して下さい。
- 1mg以上をご用意下さい。

#### — 液体サンプルの場合 —

- 目安としてサンプル10μl中、NまたはCが100μg以上になるように調整して下さい。
- 10μl以上をご用意下さい。

#### — 気体サンプルの場合 —

- サンプル10ml中、CO<sub>2</sub>が1%以上になるように調整して下さい。

※測定に必要なリファレンスをお持ちの際は、ご提供をお願いいたします。

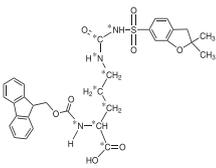
# 安定同位体試薬

# カタログ記載内容のご案内 key to chemical Listings

## ●NMR測定用溶媒<記載例>

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	容器	数量	希望納入 価格(円)
CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> D	<b>Acetic Acid-OD</b> 酢酸-OD MW 61.06 d 1.06 mp 15-16°C bp 116-117°C				
15,177-7 危 労	Acetic Acid-OD 酢酸-OD	99	scb	50g×1	7,400
CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> D	<b>Acetic Acid-d<sub>4</sub></b> 酢酸-d <sub>4</sub> MW 64.08 d 1.12 mp 15-16°C bp 115.5°C				
15,178-5 危 労	Acetic Acid-d <sub>4</sub> 酢酸-d <sub>4</sub>	99.5	amp	5g×1 10g×1	7,100 10,800
61,306-1 危 労	Acetic Acid-d <sub>4</sub> "100%" 酢酸-d <sub>4</sub> "100%"	99.96	amp	0.8ml×10	26,000

## ●安定同位体試薬一般・ガス同位体<記載例>

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,990-5 凍	FMOC-Ala-OH- <sup>15</sup> N L-アラニン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW312.33 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	CH <sub>3</sub> CH(*NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	1g	93,500
65,365-9 凍	FMOC-Arg(Pbf)-OH- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>4</sub> (97% CP) L-アルギニン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>4</sub> N-FMOC, Pbf誘導体 MW658.60		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,300-7 労	Methane- <sup>13</sup> C, d <sub>4</sub> メタン- <sup>13</sup> C, d <sub>4</sub> MW21.06 d0.55(vs air) mp-183°C bp-161°C 25ML 4B-350DOT CS CYLINDER 1/4" TAP BRASS HP DIAPHRAGM VALVE 1/4" Male NPT	*CD <sub>4</sub>	99 <sup>13</sup> C 99 D	0.1ℓ	200,000
57,658-1 毒 労 船	Methanethiol-SD (Methyl Mercaptan) (In metal cylinder only) メタンチオール-SD (メチルメルカプタン) (金属性容器) MW49.12 mp-123°C bp6°C	CH <sub>3</sub> SD	98	ご要望数量	ご相談

## ●NMR測定用溶媒<記号説明>

- ①製品番号……こちらの番号でお問い合わせ下さい。
- ②濃縮度 同位体濃縮度 (Isotope Enrichment, atom%) で表示されます。
- ③容器……右の表をご参照下さい。
- ④分子量 Molecular Weight (MW)
- ⑤ガス密度/液密度 Density (d)
- ⑥融点・沸点 Melting Point (mp) ・ Boiling Point (bp)
- ⑦マーク
  - 危 …… 消防法に基づく危険物区分該当品目
  - 劇 …… 毒物および劇物取締法に基づく該当品目
  - P …… 環境庁の制定する化学物質の排出等の届出の義務に該当する品目 (Pollutant Release and Transfer Register)
  - 労 …… 労働安全衛生法に適用された品目
  - 冷 …… 要冷蔵品目 (貯蔵温度  $-2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ )
  - 凍 …… 要冷凍品目 ( //  $-18^{\circ}\text{C}$ 以下)
  - 船 …… 船便となるので、納品についてお時間がかかります。
- ⑧希望納入価格……消費税は含まれておりません。

### 容器の説明

amp …… アンプル  
scb …… スクリューキャップボトル  
vial …… セプタムバイヤル  
pl scb …… プラスチックスクリーキャップボトル  
pylex …… パイレックスボトル  
pl can …… プラスチック缶

## ●安定同位体試薬<記号説明>

- ①製品番号……こちらの番号でお問い合わせ下さい。
- ②濃縮度 同位体濃縮度 (Isotope Enrichment, atom%) で表示されます。
- ③化学純度 Chemical Purity (CP)  
なお、特記していない限り製品の化学純度 (Chemical Purity) は99%以上を保証しております。
- ④分子量 Molecular Weight (MW)
- ⑤ガス密度/液密度 Density (d)
- ⑥融点・沸点 Melting Point (mp) ・ Boiling Point (bp)
- ⑦旋光分散  $[\alpha]$
- ⑧マーク
  - 危 …… 消防法に基づく危険物区分該当品目
  - 毒劇 …… 毒物および劇物取締法に基づく該当品目
  - P …… 環境庁の制定する化学物質の排出等の届出の義務に該当する品目 (Pollutant Release and Transfer Register)
  - 労 …… 労働安全衛生法に適用された品目
  - 審1 …… 化審法「第1種特定化学物質」、経産省へ届出必要
  - モ …… モントリオール議定書に基づく製品のため輸入に手続きが必要です。
  - 冷 …… 要冷蔵品目 (貯蔵温度  $-2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ )
  - 凍 …… 要冷凍品目 ( //  $-18^{\circ}\text{C}$ 以下)
  - 船 …… 船便となるので、納品についてお時間がかかります。
- ⑨容器・バルブ
- ⑩ご要望数量を明記の上、価格・納期をお問い合わせ下さい。
- ⑪希望納入価格……消費税は含まれておりません。

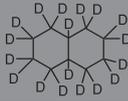
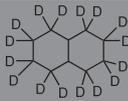
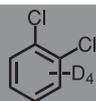
# NMR溶媒

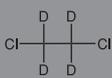
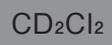
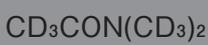
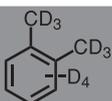
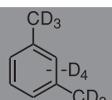
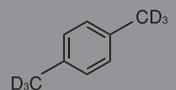
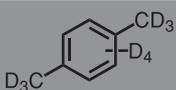
## NMR Solvents

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	容器	数量	希望納入 価格(円)
<b>Acetic Acid-OD</b>					
CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> D 酢酸-OD MW 61.06 d 1.06 mp 15-16°C bp 116-117°C					
15,177-7	危 劣 Acetic Acid-OD 酢酸-OD	99	scb	50g×1	10,500
<b>Acetic Acid-d<sub>4</sub></b>					
CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> D 酢酸-d <sub>4</sub> MW 63.08 d 1.12 mp 15-16°C bp 115.5°C					
15,178-5	危 劣 Acetic Acid-d <sub>4</sub> 酢酸-d <sub>4</sub>	99.5	amp	5g×1 10g×1	8,500 12,000
			scb	5g×1 10g×1	8,500 12,000
61,306-1	危 劣 Acetic Acid-d <sub>4</sub> "100%" 酢酸-d <sub>4</sub> "100%"	99.96	amp	0.8ml×10	27,000
<b>Acetic Acid-<sup>12</sup>C<sub>2</sub>,d<sub>4</sub> (<sup>13</sup>C-depleted)</b>					
*CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> D 酢酸- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>4</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) MW 64.06 d 1.12 mp 15.9°C bp 116°C					
60,699-5	危 劣 Acetic Acid- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>4</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) 酢酸- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>4</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted)	99.9 12C 99 D	amp	1g×1	178,000
<b>Acetone-d<sub>6</sub></b>					
CD <sub>3</sub> COCD <sub>3</sub> アセトン-d <sub>6</sub> MW 64.13 d 0.87 mp -93.8°C bp 55.5°C					
15,179-3	危 劣 Acetone-d <sub>6</sub> アセトン-d <sub>6</sub>	99.9	amp	0.3ml×10 0.6ml×10 1g×10 1g×50 1g×100 10g×1 10g×5 10g×10	4,200 5,400 6,300 30,000 57,000 5,800 27,000 47,000
			scb	10g×1 10g×5 10g×10 50g×1	5,800 27,000 47,000 27,000
15,179-3	危 劣 Acetone-d <sub>6</sub> (LC/NMR) アセトン-d <sub>6</sub> (LC/NMR)	99.9	plex	500g×1	316,800
17,586-2	危 劣 Acetone-d <sub>6</sub> "100%" アセトン-d <sub>6</sub> "100%"	99.96	amp	0.3ml×10 0.6ml×10 0.8ml×10	12,500 14,300 21,500
61,225-1	危 劣 Acetone-d <sub>6</sub> +0.05% TMS (v/v) アセトン-d <sub>6</sub> , 0.05%TMS混合	99.9	scb	25g×1 25g×5 25g×10	15,000 73,000 128,000

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	容器	数量	希望納入 価格(円)
<b>CD<sub>3</sub>CN</b> <b>Acetonitrile-d<sub>3</sub></b> アセトニトリル-d <sub>3</sub> MW 44.08 d 0.84 bp 80.7°C					
<b>15,180-7</b>	劇危 勞 P Acetonitrile-d <sub>3</sub> アセトニトリル-d <sub>3</sub>	99.8	amp	0.3ml×10 0.6ml×10 1g×10 1g×50 10g×1 10g×5	5,900 7,900 9,000 41,000 9,200 40,500
			scb	10g×1 10g×5 25g×1 50g×1	9,200 40,500 22,000 40,000
<b>15,180-7</b>	劇危 勞 P Acetonitrile-d <sub>3</sub> (LC/NMR) アセトニトリル-d <sub>3</sub> (LC/NMR)	99.8	pylex	500g×1	270,000
<b>61,314-2</b>	劇危 勞 P Acetonitrile-d <sub>3</sub> (LC/NMR) アセトニトリル-d <sub>3</sub> (LC/NMR)	96-97	pylex	500g×1	260,000
<b>23,332-3</b>	劇危 勞 P Acetonitrile-d <sub>3</sub> "100%" アセトニトリル-d <sub>3</sub> "100%"	99.96	amp	0.3ml×10 0.6ml×10 0.8ml×10	19,500 26,000 35,000
<b>36,654-4</b>	劇危 勞 P Acetonitrile-d <sub>3</sub> +0.03% TMS (v/v) アセトニトリル-d <sub>3</sub> , 0.03%TMS混合	99.8	scb	10g×1 10g×5	10,000 48,200
<b>ND<sub>4</sub>OD/D<sub>2</sub>O soln.</b> <b>Ammonium-d<sub>5</sub> Deuterioxide (25 wt% in D<sub>2</sub>O)</b> 水酸化アンモニウム-d <sub>5</sub> (25wt% 重水溶液) MW 40.03					
<b>17,670-2</b>	劇 勞 Ammonium-d <sub>5</sub> Deuterioxide (25 wt% in D <sub>2</sub> O) 水酸化アンモニウム-d <sub>5</sub> (25wt% 重水溶液)	99	scb	50g×1 100g×1	37,400 59,800
<b>*C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b> <b>Benzene-<sup>12</sup>C<sub>6</sub> (<sup>13</sup>C-depleted)</b> ベンゼン- <sup>12</sup> C <sub>6</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) MW 78.04 d 0.87 mp 6°C bp 80°C					
<b>60,679-0</b>	危 勞 P Benzene- <sup>12</sup> C <sub>6</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) ベンゼン- <sup>12</sup> C <sub>6</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted)	99.9	amp	0.8ml×10	68,600
<b>C<sub>6</sub>D<sub>6</sub></b> <b>Benzene-d<sub>6</sub></b> ベンゼン-d <sub>6</sub> MW 84.16 d 0.95 mp 6.8°C bp 79.1°C					
<b>15,181-5</b>	危 勞 P Benzene-d <sub>6</sub> ベンゼン-d <sub>6</sub>	99.6	amp	0.3ml×10 0.6ml×10 1g×10 1g×50 1g×100 10g×1 10g×5 10g×10	5,800 7,800 8,300 31,000 58,500 8,300 31,000 58,500
			scb	10g×1 10g×5 10g×10 50g×1	8,300 31,000 58,500 31,000
<b>17,587-0</b>	危 勞 P Benzene-d <sub>6</sub> "100%" ベンゼン-d <sub>6</sub> "100%"	99.96	amp	0.3ml×10 0.6ml×10 0.8ml×10	14,700 19,600 22,900
<b>61,309-6</b>	危 勞 P Benzene-d <sub>6</sub> +0.05% TMS (v/v) ベンゼン-d <sub>6</sub> , 0.05%TMS混合	99.6	scb	25g×1 25g×5 100g×1	19,900 81,000 62,800

製品番号	製 品 名	濃 縮 度 ATOM%	容 器	数 量	希望納入 価格 (円)
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <b>Bromobenzene-d<sub>5</sub></b>            ブロモベンゼン-d<sub>5</sub>            MW 162.06 d 1.54 mp -31°C bp 53°C/23mmHg         </div> </div>					
17,573-0	危 Bromobenzene-d <sub>5</sub> ブロモベンゼン-d <sub>5</sub>	99.5	amp	10g×1	31,600
				10g×5	154,600
			scb	10g×1	31,600
				10g×5	154,600
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">CD<sub>3</sub>(CD<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CD<sub>2</sub>OD</div> <div> <b>1-Butanol-d<sub>10</sub></b>            1-ブタノール-d<sub>10</sub>            MW 84.20 d 0.92         </div> </div>					
30,299-6	危 勞 1-Butanol-d <sub>10</sub> 1-ブタノール-d <sub>10</sub>	99	amp	5g×1	110,000
			scb	5g×1	110,000
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">(CD<sub>3</sub>)<sub>3</sub>COD</div> <div> <b>tert-Butanol-d<sub>10</sub> (anhydrous)</b>            t-ブタノール-d<sub>10</sub>(無水)            MW 84.08 d 0.893 bp 82°C         </div> </div>					
17,588-9	危 勞 tert-Butanol-d <sub>10</sub> (anhydrous) t-ブタノール-d <sub>10</sub> (無水)	99	amp	1g×1	26,000
				5g×1	51,600
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>COCD<sub>3</sub></div> <div> <b>tert-Butyl Methyl-d<sub>3</sub> Ether</b>            t-ブチル-メチル-d<sub>3</sub> エーテル            MW 91.17 d 0.77 bp 55-56°C         </div> </div>					
43,413-2	危 tert-Butyl Methyl-d <sub>3</sub> Ether t-ブチル-メチル-d <sub>3</sub> エーテル	99	amp	1g×1	13,000
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">C<sub>6</sub>D<sub>5</sub>Cl</div> <div> <b>Chlorobenzene-d<sub>5</sub></b>            クロロベンゼン-d<sub>5</sub>            MW 117.60 d 1.16 bp 130-130.5°C         </div> </div>					
17,660-5	危 勞 P Chlorobenzene-d <sub>5</sub> クロロベンゼン-d <sub>5</sub>	99	amp	1g×1	9,700
				5g×1	32,000
			scb	5g×1	32,000
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">CDCl<sub>3</sub></div> <div> <b>Chloroform-d<sub>1</sub></b>            クロロホルム-d<sub>1</sub>            MW 120.39 d 1.50 mp -64°C bp 60.9°C         </div> </div>					
15,182-3	劇 勞 P Chloroform-d <sub>1</sub> クロロホルム-d <sub>1</sub>	99.8	amp	0.3ml×10	4,300
				0.6ml×10	5,500
				1ml×10	6,600
				1ml×50	26,000
			scb	50g×1	4,500
				100g×1	7,900
				100g×5	38,200
				100g×10	65,200
				100g×50	320,000
				1kg×1	76,000
15,182-3	劇 勞 P Chloroform-d <sub>1</sub> (LC/NMR) クロロホルム-d <sub>1</sub> (LC/NMR)	99.8	pylex	1kg×1	76,000
15,185-8	劇 勞 P Chloroform-d <sub>1</sub> "100%" クロロホルム-d <sub>1</sub> "100%"	99.96	amp	0.3ml×10	8,100
				0.6ml×10	9,600
				0.8ml×10	10,700
				10ml×1	8,300
				scb	10ml×1
25ml×1	20,000				
22,578-9	勞 P Chloroform-d <sub>1</sub> +0.03% TMS (v/v) クロロホルム-d <sub>1</sub> , 0.03%TMS混合	99.8	scb	100g×1	8,700
61,220-0	勞 P Chloroform-d <sub>1</sub> +0.05% TMS (v/v) クロロホルム-d <sub>1</sub> , 0.05%TMS混合	99.8	scb	100g×1	8,700
				100g×5	41,500
				100g×10	71,000
				100g×50	350,000

製品番号	製 品 名	濃 縮 度 ATOM%	容 器	数 量	希望納入 価格 (円)
<b>C<sub>6</sub>D<sub>12</sub></b>					
<b>Cyclohexane-d<sub>12</sub></b> シクロヘキサン-d <sub>12</sub> MW 96.26 d 0.89 bp 80.7°C					
<b>15,186-6</b>	⑧ 危 勞 Cyclohexane-d <sub>12</sub> シクロヘキサン-d <sub>12</sub>	99	amp	1g×1 1g×5 10g×1	6,100 29,200 44,800
			scb	10g×1	44,800
 <b>cis-Decahydronaphthalene-d<sub>18</sub></b> シス-デカヒドロナフタレン-d <sub>18</sub> NW 156.40 d 1.01 bp 193°C					
<b>22,679-3</b>	⑧ 危 cis-Decahydronaphthalene-d <sub>18</sub> シス-デカヒドロナフタレン-d <sub>18</sub>	98	amp	1g×1	78,800
 <b>Decahydronaphthalene-d<sub>18</sub></b> デカヒドロナフタレン-d <sub>18</sub> NW 156.40 d 1.01 bp 193°C					
<b>21,713-1</b>	⑧ 危 Decahydronaphthalene-d <sub>18</sub> デカヒドロナフタレン-d <sub>18</sub>	98	amp	1g×1	38,300
<b>D<sub>2</sub>O</b>					
<b>Deuterium Oxide</b> 重水 MW 20.03 d 1.11 mp 3.8°C bp 101.4°C					
<b>15,188-2</b>	Deuterium Oxide 重水	99.9	scb	100g×1 100g×5 100g×10 1kg×1	20,000 99,900 199,000 180,000
<b>15,188-2</b>	Deuterium Oxide (LC/NMR) 重水 (LC/NMR)	99.9	pylex	1kg×1	180,000
<b>75,682-2</b>	Deuterium Oxide 重水	99.8	pl can	5kg×1 10kg×1	690,000 1,200,000
<b>61,344-4</b>	Deuterium Oxide (glass distilled) 重水 (ガラスディスティルド)	99.9	pl scb	100g×1	24,500
<b>15,189-0</b>	Deuterium Oxide "100%" 重水 "100%"	99.96	amp	0.3ml×10 0.6ml×10 0.8ml×10	5,800 7,300 8,800
			vial	10g×1 10g×5	6,600 30,000
<b>19,234-1</b>	Deuterium Oxide "100%" (glass distilled) 重水 "100%" (ガラスディスティルド)	99.9	pl scb	10g×1	13,500
<b>BrCD<sub>2</sub>CD<sub>2</sub>Br</b>					
<b>1,2-Dibromoethane-d<sub>4</sub></b> 1,2-ジブロモエタン-d <sub>4</sub> MW 191.90 d 2.23 bp 131-132°C					
<b>42,536-2</b>	劇 勞 船 P 1,2-Dibromoethane-d <sub>4</sub> 1,2-ジブロモエタン-d <sub>4</sub>	99	amp scb	25g×1 25g×1	71,500 71,500
<b>CD<sub>2</sub>Br<sub>2</sub></b>					
<b>Dibromomethane-d<sub>2</sub></b> ジブロモメタン-d <sub>2</sub> MW 175.86 d 2.51 bp 99°C					
<b>25,902-0</b>	Dibromomethane-d <sub>2</sub> ジブロモメタン-d <sub>2</sub>	99.6	scb	5g×1	39,300
 <b>1,2-Dichlorobenzene-d<sub>4</sub></b> 1,2-ジクロロベンゼン-d <sub>4</sub> MW 151.03 d 1.34 mp -17°C bp 180°C					
<b>33,151-1</b>	⑧ 危 勞 P 1,2-Dichlorobenzene-d <sub>4</sub> 1,2-ジクロロベンゼン-d <sub>4</sub>	98	amp scb	1g×1 5g×1 5g×1	9,300 30,400 30,400

製品番号	製 品 名	濃 縮 度 ATOM%	容 器	数 量	希望納入 価格 (円)
 <b>1,2-Dichloroethane-d<sub>4</sub></b> 1,2-ジクロロエタン-d <sub>4</sub> MW 102.99 d 1.31 mp -35°C bp 83°C					
<b>39,654-0</b>	危 勞 (P) 1,2-Dichloroethane-d <sub>4</sub> 1,2-ジクロロエタン-d <sub>4</sub>	99	amp	1g×1	14,000
 <b>Dichloromethane-d<sub>2</sub></b> ジクロロメタン-d <sub>2</sub> MW 86.95 d 1.36 bp 40°C					
<b>44,432-4</b>	勞 (P) Dichloromethane-d <sub>2</sub> ジクロロメタン-d <sub>2</sub>	99.9	amp	0.3mℓ×10 1g×10 5g×1 10g×1	34,500 28,800 16,800 32,000
			scb	5g×1 10g×1 25g×1	16,800 32,000 57,000
<b>23,336-6</b>	勞 (P) Dichloromethane-d <sub>2</sub> "100%" ジクロロメタン-d <sub>2</sub> "100%"	99.96	amp	0.3mℓ×10 0.6mℓ×10 0.8mℓ×5 0.8mℓ×10	40,400 60,000 41,500 62,000
 <b>Diethyl-d<sub>10</sub> Ether</b> ジエチル-d <sub>10</sub> エーテル MW 84.19 d 0.80 mp -116°C bp 35°C					
<b>61,347-9</b>	危 勞 Diethyl-d <sub>10</sub> Ether ジエチル-d <sub>10</sub> エーテル	99	amp	1g×1 5g×1	29,000 128,000
			scb	5g×1	128,000
 <b>N,N-Dimethylacetamide-d<sub>9</sub></b> N,N-ジメチルアセトアミド-d <sub>9</sub> MW 96.20 d 1.03 mp -20°C bp 164-166°C					
<b>52,241-4</b>	危 勞 (P) N,N-Dimethylacetamide-d <sub>9</sub> N,N-ジメチルアセトアミド-d <sub>9</sub>	98	amp	1g×1 5g×1	38,000 150,000
			scb	5g×1	150,000
 <b>1,2-Dimethylbenzene-d<sub>10</sub> (o-Xylene-d<sub>10</sub>)</b> 1,2-ジメチルベンゼン-d <sub>10</sub> (o-キシレン-d <sub>10</sub> ) MW 116.24 d 0.95 mp -25 to -23°C bp 143-145°C					
<b>17,590-0</b>	劇 危 勞 (P) 1,2-Dimethylbenzene-d <sub>10</sub> (o-Xylene-d <sub>10</sub> ) 1,2-ジメチルベンゼン-d <sub>10</sub> (o-キシレン-d <sub>10</sub> )	99	amp	5g×1	19,600
			scb	5g×1	19,600
 <b>1,3-Dimethylbenzene-d<sub>10</sub> (m-Xylene-d<sub>10</sub>)</b> 1,3-ジメチルベンゼン-d <sub>10</sub> (m-キシレン-d <sub>10</sub> ) MW 116.25 d 0.95 mp -48°C bp 138-139°C					
<b>17,591-9</b>	劇 危 勞 (P) 1,3-Dimethylbenzene-d <sub>10</sub> (m-Xylene-d <sub>10</sub> ) 1,3-ジメチルベンゼン-d <sub>10</sub> (m-キシレン-d <sub>10</sub> )	98	scb	5g×1	22,500
 <b>1,4-Dimethyl-d<sub>6</sub>-benzene (p-Xylene-dimethyl-d<sub>6</sub>)</b> 1,4-ジメチル-d <sub>6</sub> ベンゼン (p-キシレン-ジメチル-d <sub>6</sub> ) MW 111.2 d 0.92 bp 135.4°C					
<b>17,955-8</b>	劇 危 勞 (P) 1,4-Dimethyl-d <sub>6</sub> -benzene (p-Xylene-dimethyl-d <sub>6</sub> ) 1,4-ジメチル-d <sub>6</sub> ベンゼン (p-キシレン-ジメチル-d <sub>6</sub> )	99	amp	1g×1	65,500
 <b>1,4-Dimethylbenzene-d<sub>10</sub> (p-Xylene-d<sub>10</sub>)</b> 1,4-ジメチルベンゼン-d <sub>10</sub> (p-キシレン-d <sub>10</sub> ) MW 116.24 d 0.95 mp 12-13°C bp 138°C					
<b>17,592-7</b>	劇 危 勞 (P) 1,4-Dimethylbenzene-d <sub>10</sub> (p-Xylene-d <sub>10</sub> ) 1,4-ジメチルベンゼン-d <sub>10</sub> (p-キシレン-d <sub>10</sub> )	99	amp	5g×1	32,500
			scb	5g×1	32,500

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	容器	数量	希望納入 価格(円)	
<b>N,N-Dimethylformamide-d<sub>7</sub></b>						
DCON(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> N,N-ジメチルホルムアミド-d <sub>7</sub> MW 80.15 d 1.03 bp 153°C						
<b>18,997-9</b> 危 勞 P	N,N-Dimethylformamide-d <sub>7</sub> N,N-ジメチルホルムアミド-d <sub>7</sub>	99.5	amp	1g×1	9,800	
				1g×5	45,600	
				1g×10	75,600	
				10g×1	69,000	
				10g×1	69,000	
			scb	10g×1	69,000	
<b>Dimethyl Sulfide-d<sub>6</sub></b>						
CD <sub>3</sub> SCD <sub>3</sub> 硫化ジメチル-d <sub>6</sub> d 0.93 bp 36.5°C						
<b>41,645-2</b> 危 勞	Dimethyl Sulfide-d <sub>6</sub> 硫化ジメチル-d <sub>6</sub>	99	amp	1g×1	9,800	
<b>Dimethyl-d<sub>6</sub> Sulfoxide</b>						
(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO ジメチルスルホキシド-d <sub>6</sub> MW 84.18 d 1.19 bp 55°C/5mmHg						
<b>15,187-4</b> 危 P	Dimethyl-d <sub>6</sub> Sulfoxide ジメチルスルホキシド-d <sub>6</sub>	99.9	amp	0.3ml×10	4,300	
				0.6ml×10	5,200	
				1g×10	5,600	
				1g×50	25,900	
				1g×100	49,600	
				10g×1	5,100	
				10g×5	22,000	
				10g×10	42,000	
				scb	10g×1	5,100
					10g×5	23,500
					10g×10	42,000
					25g×1	12,000
					50g×1	23,000
				vial	10g×1	5,100
					10g×5	23,500
					10g×10	42,000
					25g×1	12,000
50g×1	23,000					
<b>15,691-4</b> 危 P	Dimethyl-d <sub>6</sub> Sulfoxide "100%" ジメチルスルホキシド-d <sub>6</sub> "100%"	99.96	amp	0.3ml×10	23,200	
				0.6ml×10	23,500	
				0.8ml×10	32,600	
				10g×1	29,500	
				10g×1	29,500	
<b>61,231-6</b> 危 P	Dimethyl-d <sub>6</sub> Sulfoxide +0.05% TMS (v/v) ジメチルスルホキシド-d <sub>6</sub> , 0.05%TMS混合	99.9	amp	1g×10	5,300	
				1g×50	22,200	
				1g×100	42,600	
				scb	25g×1	12,000
					25g×5	52,500
				100g×1	42,600	
<b>Dimethyl-<sup>12</sup>C<sub>2</sub>,d<sub>6</sub> Sulfoxide</b>						
(*CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO ジメチルスルホキシド- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> MW 84.15 d 1.19 mp 18°C bp 189°C						
<b>60,696-0</b> 危	Dimethyl- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> Sulfoxide ( <sup>13</sup> C-depleted) ジメチルスルホキシド- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub>	99.95 <sup>12</sup> C 99 D	amp	0.8ml×1	36,600	
				5g×1	130,800	
				5g×1	130,800	
			scb	5g×1	130,800	
<b>60,697-9</b> 危	Dimethyl- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> Sulfoxide "100%" ジメチルスルホキシド- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> "100%"	99.95 <sup>12</sup> C 99.96 D	amp	0.8ml×1	69,000	
<b>1,4-Dioxane-d<sub>8</sub></b>						
 1,4-ジオキサン-d <sub>8</sub> d 1.13 bp 99°C						
<b>18,640-6</b> 危 勞	1,4-Dioxane-d <sub>8</sub> 1,4-ジオキサン-d <sub>8</sub>	99	amp	1g×1	9,000	

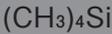
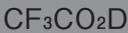
製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	容器	数量	希望納入 価格 (円)
<b>DL-1,4-Dithiothreitol-d<sub>10</sub></b> (Cleland's Reagent)					
DSCD <sub>2</sub> CD(OD)CD(OD)CD <sub>2</sub> SD	DL-1,4-ジチオトレイトール-d <sub>10</sub> (重水素化クレラン試薬) MW 164.33 mp 42-44°C				
<b>48,553-5</b> 凍	DL-1,4-Dithiothreitol-d <sub>10</sub> (Cleland's Reagent) DL-1,4-ジチオトレイトール-d <sub>10</sub> (重水素化クレラン試薬)	98	vial	0.5g×1	191,000
<b>Ethyl Acetate-d<sub>8</sub></b>					
CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	酢酸エチル-d <sub>8</sub> MW 96.17 d 0.98 mp -84°C bp 77°C				
<b>52,289-9</b> 劇 危 劣	Ethyl Acetate-d <sub>8</sub> 酢酸エチル-d <sub>8</sub>	99.5	amp	1g×1	38,200
			scb	5g×1	148,300
				5g×1	148,300
<b>Ethyl Alcohol-OD</b> (anhydrous)					
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OD	エタノール-OD (無水) MW 47.08 d 0.81 mp -130°C bp 78°C				
<b>15,190-4</b> 危 劣	Ethyl Alcohol-OD (anhydrous) エタノール-OD (無水)	99.5	scb	25g×1	12,500
<b>Ethyl Alcohol-1,1-d<sub>2</sub></b> (anhydrous)					
CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> OH	エタノール-1,1-d <sub>2</sub> (無水) MW 48.09 d 0.82 mp -114°C bp 78°C				
<b>34,743-4</b> 危 劣	Ethyl Alcohol-1,1-d <sub>2</sub> (anhydrous) エタノール-1,1-d <sub>2</sub> (無水)	98	amp	1g×1	36,000
<b>Ethyl Alcohol-2,2,2-d<sub>3</sub></b> (anhydrous)					
CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	エタノール-2,2,2-d <sub>3</sub> (無水) MW 49.09 d 0.84 bp 78°C				
<b>32,934-7</b> 危 劣	Ethyl Alcohol-2,2,2-d <sub>3</sub> (anhydrous) エタノール-2,2,2-d <sub>3</sub> (無水)	99	amp	1g×1	26,000
<b>Ethyl-d<sub>5</sub> Alcohol</b>					
CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> OH	エチル-d <sub>5</sub> アルコール MW 51.11 d 0.87 bp 78-79°C				
<b>48,933-6</b> 危 劣	Ethyl-d <sub>5</sub> Alcohol エチル-d <sub>5</sub> アルコール	99.5	amp	5g×1	96,300
<b>Ethyl Alcohol-d<sub>6</sub></b> (anhydrous)					
CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> OD	エタノール-d <sub>6</sub> (無水) MW 52.12 d 0.89 mp -130°C bp 78°C				
<b>18,641-4</b> 危 劣	Ethyl Alcohol-d <sub>6</sub> (anhydrous) エタノール-d <sub>6</sub> (無水)	99.5	amp	1g×5	29,000
			scb	5g×1	29,000
				5g×1	29,000
<b>Ethylbenzene-d<sub>10</sub></b>					
C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	エチルベンゼン-d <sub>10</sub> MW 116.25 d 0.95 mp -95°C bp 134.6°C				
<b>43,734-4</b> 危 劣 (P)	Ethylbenzene-d <sub>10</sub> エチルベンゼン-d <sub>10</sub>	98	amp	1g×1	7,800
			scb	10g×1	43,800
				10g×1	43,800
<b>Ethylene Glycol-(OD)<sub>2</sub></b>					
DOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OD	エチレングリコール-(OD) <sub>2</sub> MW 64.09 d 1.15 mp -13°C bp 196-198°C				
<b>34,381-1</b> 危 劣	Ethylene Glycol-(OD) <sub>2</sub> エチレングリコール-(OD) <sub>2</sub>	98	amp	1g×1	20,000
<b>Ethylene-d<sub>4</sub> Glycol</b>					
HOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	エチレン-d <sub>4</sub> グリコール MW 66.01 d 1.18 mp -13°C bp 196-198°C				
<b>34,744-2</b> 危 劣	Ethylene-d <sub>4</sub> Glycol エチレン-d <sub>4</sub> グリコール	98	amp	1g×1	17,300

製品番号	製 品 名	濃 縮 度 ATOM%	容 器	数 量	希望納入 価格 (円)
DOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OD	<b>Ethylene Glycol-d<sub>6</sub></b> エチレングリコール-d <sub>6</sub> MW 68.12 d 1.22 mp -13°C bp 196-198°C				
<b>53,054-9</b> 危 勞	Ethylene Glycol-d <sub>6</sub> エチレングリコール-d <sub>6</sub>	98	amp scb	5g×1 5g×1	98,100 98,100
CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CD <sub>3</sub>	<b>Heptane-d<sub>16</sub></b> ヘプタン-d <sub>16</sub> NW 116.33 d 0.79 mp -91°C bp 98°C				
<b>30,301-1</b> 危 勞	Heptane-d <sub>16</sub> ヘプタン-d <sub>16</sub>	99	amp scb	1g×1 5g×1 5g×1	35,000 112,000 112,000
F <sub>3</sub> CCOCF <sub>3</sub> ·1.6D <sub>2</sub> O	<b>Hexafluoroacetone-1.6D<sub>2</sub>O</b> ヘキサフルオロアセトン1.6D <sub>2</sub> O NW 166.03 bp 104-108°C				
<b>53,477-3</b> 勞	Hexafluoroacetone-1.6D <sub>2</sub> O ヘキサフルオロアセトン1.6D <sub>2</sub> O	99.5	amp scb	10g×1 10g×1 50g×1	14,800 14,800 59,500
F <sub>3</sub> CCDODCF <sub>3</sub>	<b>1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-d<sub>2</sub></b> 1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロパノール-d <sub>2</sub> MW 170.05 d 1.61 mp -4°C bp 69°C				
<b>44,067-1</b>	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-d <sub>2</sub> 1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロパノール-d <sub>2</sub>	99	amp scb	1g×5 5g×1 5g×1	60,500 60,500 60,500
CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CD <sub>3</sub>	<b>Hexane-d<sub>14</sub></b> ヘキサン-d <sub>14</sub> NW 100.29 d 0.77				
<b>30,300-3</b> 危 勞 P	Hexane-d <sub>14</sub> ヘキサン-d <sub>14</sub>	99	amp scb	1g×1 5g×1 5g×1	19,900 77,400 77,400
(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDI	<b>2-Iodopropane-d<sub>7</sub></b> 2-ヨードプロパン-d <sub>7</sub> MW 177.05 d 1.77				
<b>37,702-3</b> 危	2-Iodopropane-d <sub>7</sub> 2-ヨードプロパン-d <sub>7</sub>	98	amp scb	1g×1 5g×1	36,200 120,500
(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	<b>Isopropyl Alcohol-1,1,1,3,3,3-d<sub>6</sub></b> (2-Propanol-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> ) イソプロピルアルコール-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> (2-プロパノール-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> ) MW 66.14 d 0.86 mp -90°C bp 82°C				
<b>39,289-8</b> 危 勞	Isopropyl Alcohol-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> (2-Propanol-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> ) イソプロピルアルコール-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> (2-プロパノール-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> )	99	amp	1g×1	23,000
(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDOD	<b>Isopropyl Alcohol-d<sub>8</sub></b> (2-Propanol-d <sub>8</sub> ) イソプロピルアルコール-d <sub>8</sub> (2-プロパノール-d <sub>8</sub> ) MW 68.15 d 0.89 mp -89°C bp 82°C				
<b>17,589-7</b> 危 勞	Isopropyl Alcohol-d <sub>8</sub> (2-Propanol-d <sub>8</sub> ) イソプロピルアルコール-d <sub>8</sub> (2-プロパノール-d <sub>8</sub> )	99.5	amp scb	5g×1 10g×1 10g×5 5g×1 10g×1 10g×5	14,500 28,000 129,500 14,500 28,000 129,500
CH <sub>3</sub> OD	<b>Methyl Alcohol-OD</b> メタノール-OD MW 33.05 d 0.81 bp 65.5°C				
<b>15,193-9</b> 劇 危 勞	Methyl Alcohol-OD メタノール-OD	99.5	scb	25g×1	8,000

製品番号	製 品 名	濃 縮 度 ATOM%	容 器	数 量	希望納入 価格 (円)		
<b>CD<sub>3</sub>OH</b>							
<b>Methyl-d<sub>3</sub> Alcohol (~0.7atom% <sup>13</sup>C)</b> メタノール-d <sub>3</sub> (~ 0.7 atom % <sup>13</sup> C) MW 35.07 d 0.87 bp 65°C							
<b>34,385-4</b>	劇 危 劣	Methyl-d <sub>3</sub> Alcohol (~0.7 atom % <sup>13</sup> C) メタノール-d <sub>3</sub> (~ 0.7 atom % <sup>13</sup> C)	99.8	amp	1g×1	12,000	
				scb	5g×1	31,500	
					5g×1	31,500	
<b>CD<sub>3</sub>OD</b>							
<b>Methyl Alcohol-d<sub>4</sub> (~0.7atom% <sup>13</sup>C)</b> メタノール-d <sub>4</sub> (~ 0.7 atom % <sup>13</sup> C) MW 36.07 d 0.89 bp 65.4°C							
<b>15,194-7</b>	劇 危 劣	Methyl Alcohol-d <sub>4</sub> (~0.7 atom % <sup>13</sup> C) メタノール-d <sub>4</sub> (~ 0.7 atom % <sup>13</sup> C)	99.8	amp	0.3ml×10	10,300	
					0.6ml×10	13,800	
					1g×10	15,800	
					1g×50	76,000	
					1g×100	131,000	
					10g×1	15,500	
					10g×5	59,000	
					10g×10	116,000	
					scb	50g×1	59,000
						10g×1	15,500
						10g×5	59,000
						10g×10	116,000
						50g×1	59,000
<b>15,194-7</b>	劇 危 劣	Methyl Alcohol-d <sub>4</sub> (LC/NMR) メタノール-d <sub>4</sub> (LC/NMR)	99.8	pylex	500g×1	540,000	
<b>19,416-6</b>	劇 危 劣	Methyl Alcohol-d <sub>4</sub> "100%" メタノール-d <sub>4</sub> "100%"	99.96	amp	0.3ml×10	24,000	
					0.6ml×10	29,000	
					0.8ml×10	33,000	
				scb	10g×1	35,000	
<b>61,164-6</b>	危 劣	Methyl Alcohol-d <sub>4</sub> +0.05% TMS (v/v) メタノール-d <sub>4</sub> , 0.05%TMS混合	99.8	scb	10g×1	15,800	
					10g×5	59,500	
					10g×10	117,000	
					25g×1	34,000	
<b>*CD<sub>3</sub>OD</b>							
<b>Methyl-<sup>12</sup>C Alcohol-d<sub>4</sub> (<sup>13</sup>C-depleted)</b> メタノール- <sup>12</sup> C,d <sub>4</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) d 0.89 bp 65.4°C							
<b>29,677-5</b>	劇 危 劣	Methyl- <sup>12</sup> C Alcohol-d <sub>4</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) メタノール- <sup>12</sup> C,d <sub>4</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted)	99.95 <sup>12</sup> C 99.8 D	amp	0.8ml×1	8,900	
					5g×1	38,000	
					5g×1	38,000	
				scb			
<b>C<sub>6</sub>D<sub>11</sub>CD<sub>3</sub></b>							
<b>Methylcyclohexane-d<sub>14</sub></b> メチルシクロヘキサン-d <sub>14</sub> MW 112.30 d 0.88							
<b>30,605-3</b>	危 劣	Methylcyclohexane-d <sub>14</sub> メチルシクロヘキサン-d <sub>14</sub>	99.5	amp	1g×1	15,000	
					5g×1	51,000	
<b>C<sub>6</sub>D<sub>5</sub>NO<sub>2</sub></b>							
<b>Nitrobenzene-d<sub>5</sub></b> ニトロベンゼン-d <sub>5</sub> MW 128.15 d 1.25 bp 88°C/12mmHg							
<b>15,195-5</b>	劇 危 劣 (P)	Nitrobenzene-d <sub>5</sub> ニトロベンゼン-d <sub>5</sub>	99.5	amp	1g×10	17,000	
					10g×1	15,600	
					10g×5	75,000	
					scb	10g×1	15,600
						10g×5	75,000

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	容器	数量	希望納入 価格(円)
<b>CD<sub>3</sub>NO<sub>2</sub></b>					
<b>Nitromethane-d<sub>3</sub></b> ニトロメタン-d <sub>3</sub> MW 64.06 d 1.18 bp 100°C					
<b>15,196-3</b>	危 船 Nitromethane-d <sub>3</sub> ニトロメタン-d <sub>3</sub>	99	amp scb	10g×1 10g×1	18,400 18,400
<b>CD<sub>3</sub>(CD<sub>2</sub>)<sub>6</sub>CD<sub>3</sub></b>					
<b>Octane-d<sub>18</sub></b> オクタン-d <sub>18</sub> MW 132.38 d 0.82					
<b>15,197-1</b>	危 船 Octane-d <sub>18</sub> オクタン-d <sub>18</sub>	99	amp scb	1g×1 5g×1	19,800 66,000
<b>C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>OD</b>					
<b>Pentafluorophenol-OD</b> ペンタフルオロフェノール-OD MW 185.07 mp 34-36°C bp 143°C					
<b>41,195-7</b>	Pentafluorophenol-OD ペンタフルオロフェノール-OD	98	scb	5g×1 10g×1	84,600 165,000
<b>CD<sub>3</sub>(CD<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CD<sub>3</sub></b>					
<b>Pentane-d<sub>12</sub></b> ペンタン-d <sub>12</sub> NW 84.25 d 0.73 mp -130°C bp 36°C					
<b>49,048-2</b>	危 船 Pentane-d <sub>12</sub> ペンタン-d <sub>12</sub>	98	amp scb	5g×1 5g×1	89,800 89,800
<b>KOD/D<sub>2</sub>O soln.</b>					
<b>Potassium Deuterioxide (40 wt% in D<sub>2</sub>O)</b> 水酸化カリウム-d <sub>1</sub> (40wt% 重水溶液) MW 57.12 d 1.60					
<b>17,676-1</b>	劇 船 Potassium Deuterioxide (40 wt% in D <sub>2</sub> O) 水酸化カリウム-d <sub>1</sub> (40wt% 重水溶液)	99	pl scb	25g×1 50g×1	28,000 49,000
<b>C<sub>5</sub>D<sub>5</sub>N</b>					
<b>Pyridine-d<sub>5</sub></b> ピリジン-d <sub>5</sub> MW 84.14 d 1.05 bp 114.4°C					
<b>53,297-5</b>	危 船 P Pyridine-d <sub>5</sub> ピリジン-d <sub>5</sub>	99.5	amp scb	1g×5 1g×10 10g×1 10g×1	12,700 20,000 18,300 18,300
<b>17,797-0</b>	危 船 P Pyridine-d <sub>5</sub> "100%" ピリジン-d <sub>5</sub> "100%"	99.96	amp	0.8ml×10	75,000
<b>NaOD/D<sub>2</sub>O soln.</b>					
<b>Sodium Deuterioxide (40 wt% in D<sub>2</sub>O)</b> 水酸化ナトリウム-d <sub>1</sub> (40wt% 重水溶液) MW 41.01 d 1.52					
<b>※17,678-8</b>	劇 船 Sodium Deuterioxide (40 wt% in D <sub>2</sub> O) 水酸化ナトリウム-d <sub>1</sub> (40wt% 重水溶液)	99	pl scb	50g×1	15,600
<b>D<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/D<sub>2</sub>O soln.</b>					
<b>Sulfuric Acid-d<sub>2</sub> (96 wt% in D<sub>2</sub>O)</b> 硫酸-d <sub>2</sub> (96wt% 重水溶液) MW 100.09 d 1.88					
<b>17,679-6</b>	劇 船 Sulfuric Acid-d <sub>2</sub> (96 wt% in D <sub>2</sub> O) 硫酸-d <sub>2</sub> (96wt% 重水溶液)	99	pl scb	50g×1	19,800
<b>Cl<sub>2</sub>CDCDCl<sub>2</sub></b>					
<b>1,1,2,2-Tetrachloroethane-d<sub>2</sub></b> 1,1,2,2-テトラクロロエタン-d <sub>2</sub> MW 169.87 d 1.62 bp 145-146°C/737mmHg					
<b>35,870-3</b>	船 P 1,1,2,2-Tetrachloroethane-d <sub>2</sub> 1,1,2,2-テトラクロロエタン-d <sub>2</sub>	99.5	scb	5g×1 100g×1	12,500 112,000

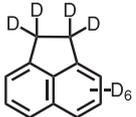
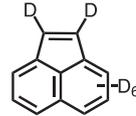
※「水酸化ナトリウム」は販売時にご購入理由を確認させて頂く必要があります。

製品番号	製 品 名	濃 縮 度 ATOM%	容 器	数 量	希望納入 価格 (円)	
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Tetrahydrofuran-d<sub>8</sub></b> テトラヒドロフラン-d<sub>8</sub> MW 80.16 d 0.99 mp -106°C bp 65-66°C</p> </div> </div>						
18,431-4	危 冷	Tetrahydrofuran-d <sub>8</sub> テトラヒドロフラン-d <sub>8</sub>	99.5	amp	1g×5	39,800
				scb	1g×10 10g×1	72,500 66,300
61,849-7	危 冷	Tetrahydrofuran-d <sub>8</sub> "100%" テトラヒドロフラン-d <sub>8</sub> "100%"	99.95	amp	0.8ml×10	114,800
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Tetramethylsilane (NMR GRADE)</b> テトラメチルシラン MW 80.16 d 0.99 mp -106°C bp 65-66°C</p> </div> </div>						
60,692-8	危 冷	Tetramethylsilane (NMR GRADE) テトラメチルシラン		vial	50g×1	11,600
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Toluene-d<sub>8</sub></b> トルエン-d<sub>8</sub> MW 100.21 d 0.94 bp 110°C</p> </div> </div>						
43,438-8	劇 危 冷 P	Toluene-d <sub>8</sub> トルエン-d <sub>8</sub>	99.6	amp	1g×10	16,700
					1g×50	71,300
					10g×1	16,700
				scb	10g×5	64,000
					10g×1	15,800
					10g×5 25g×1	64,000 32,000
23,338-2	劇 危 冷 P	Toluene-d <sub>8</sub> "100%" トルエン-d <sub>8</sub> "100%"	99.96	amp	0.8ml×5 0.8ml×10	28,000 49,000
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Trifluoroacetic Acid-d<sub>1</sub></b> トリフルオロ酢酸-d<sub>1</sub> MW 115.03 d 1.49 bp 75°C</p> </div> </div>						
15,200-5		Trifluoroacetic Acid-d <sub>1</sub> トリフルオロ酢酸-d <sub>1</sub>	99.5	amp	10g×1	7,800
					10g×5	33,000
					10g×10	55,000
					20g×1	19,800
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>2,2,2-Trifluoroethyl Alcohol-OD</b> 2,2,2-トリフルオロエチルアルコール-OD MW 101.05 d 1.39 mp -44°C bp 77-80°C</p> </div> </div>						
42,623-7	危	2,2,2-Trifluoroethyl Alcohol-OD 2,2,2-トリフルオロエチルアルコール-OD	99	scb	5ml×1	9,900
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>2,2,2-Trifluoroethyl-1,1-d<sub>2</sub> Alcohol</b> 2,2,2-トリフルオロエチル-1,1-d<sub>2</sub> アルコール MW 102.05 d 1.40 mp -44°C bp 77-80°C</p> </div> </div>						
61,219-7	危	2,2,2-Trifluoroethyl-1,1-d <sub>2</sub> Alcohol 2,2,2-トリフルオロエチル-1,1-d <sub>2</sub> アルコール	99.5	amp	1g×1	19,800
				scb	5g×1 5g×1	82,600 82,600
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>2,2,2-Trifluoroethyl Alcohol-d<sub>3</sub></b> 2,2,2-トリフルオロエチルアルコール-d<sub>3</sub> MW 103.06 d 1.42 mp -44°C bp 77-80°C</p> </div> </div>						
39,653-2	危	2,2,2-Trifluoroethyl Alcohol-d <sub>3</sub> 2,2,2-トリフルオロエチルアルコール-d <sub>3</sub>	99.5	amp	1g×1	19,000
				scb	5g×1 5g×1	77,000 77,000

製品番号	製品名	濃縮度 ATOM%	容器	数量	希望納入 価格(円)
(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Si(CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	<b>3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d<sub>4</sub> Acid, Sodium Salt (TSP-d<sub>4</sub>)</b> 3-トリメチルシリルプロピオン酸ナトリウム-2,2,3,3-d <sub>4</sub> (TSP-d <sub>4</sub> ) MW 172.27				
<b>26,991-3</b>	3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d <sub>4</sub> Acid, Sodium Salt (TSP-d <sub>4</sub> ) 3-トリメチルシリルプロピオン酸ナトリウム-2,2,3,3-d <sub>4</sub> (TSP-d <sub>4</sub> )	98	scb	1g×1 5g×1	20,500 51,500
(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Si(CD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> SO <sub>3</sub> Na	<b>3-(Trimethylsilyl)-1-propanesulfonic Acid-d<sub>6</sub>, Sodium Salt (DSS-d<sub>6</sub>)</b> 3-(トリメチルシリル)-1-プロパンスルホン酸-d <sub>6</sub> ナトリウム (DSS-d <sub>6</sub> ) MW 224.25 mp118-120°C				
<b>61,315-0</b>	3-(Trimethylsilyl)-1-propanesulfonic Acid-d <sub>6</sub> , Sodium Salt (DSS-d <sub>6</sub> ) 3-(トリメチルシリル)-1-プロパンスルホン酸-d <sub>6</sub> ナトリウム (DSS-d <sub>6</sub> )	98	scb	0.5g×1	70,800
(DOCD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CND <sub>2</sub>	<b>TRIS-d<sub>11</sub> (crystalline) [Tris(hydroxymethyl)aminomethane]</b> トリス-d <sub>11</sub> (結晶)				
<b>44,910-5</b>	TRIS-d <sub>11</sub> (crystalline) [Tris(hydroxymethyl)aminomethane] トリス-d <sub>11</sub> (結晶)	99	scb	5g×1	140,000
(DOCD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CND <sub>2</sub> /D <sub>2</sub> O soln.	<b>TRIS-d<sub>11</sub> (~1M solution in D<sub>2</sub>O)</b> トリス-d <sub>11</sub> (~1M 重水溶液) d 1.14				
<b>48,624-8</b>	TRIS-d <sub>11</sub> (~1M solution in D <sub>2</sub> O) トリス-d <sub>11</sub> (~1M 重水溶液)	99	scb	10ml×1	88,000
*H <sub>2</sub> O	<b>Water-Deuterium Depleted</b> プロトン濃縮水 MW 18.02 d 1.00 mp 0°C bp 100°C				
<b>19,529-4</b>	Water-Deuterium Depleted プロトン濃縮水	<5×10 <sup>-5</sup> D	scb	25g×1 25g×5 25g×10 25g×20	18,900 69,300 99,000 159,000

# 安定同位体試薬 Stable Isotope

Acenaphthene-d<sub>10</sub>~Acetic Acid-<sup>12</sup>C<sub>2</sub> (<sup>13</sup>C-depleted)

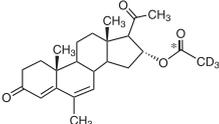
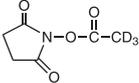
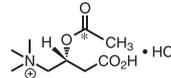
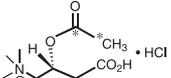
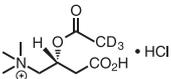
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
45,181-9 危 勞 P	Acenaphthene-d <sub>10</sub> アセナフテン-d <sub>10</sub> MW164.17 mp95-97°C(lit.) bp277-279°C(lit.)		99	1g 5g	30,700 140,000
45,245-9 危 勞	Acenaphthylene-d <sub>8</sub> アセナフチレン-d <sub>8</sub> MW160.17 mp92-95°C(lit.) bp280°C(lit.)		99	0.1g 0.5g	52,200 208,700
60,380-5 危 勞 P 凍	Acetaldehyde-1- <sup>13</sup> C アセトアルデヒド-1- <sup>13</sup> C MW45.03 d0.80 mp-125°C(lit.) bp21°C(lit.)	CH <sub>3</sub> *CHO	99	ご希望数量	ご相談
53,122-7 危 勞 P 凍	Acetaldehyde- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセトアルデヒド- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW46.03 d0.82 mp-125°C bp21°C	*CH <sub>3</sub> *CHO	99	ご希望数量	ご相談
48,776-7 危 勞 P 凍	Acetaldehyde-2,2,2-d <sub>3</sub> アセトアルデヒド-2,2,2-d <sub>3</sub> MW47.04 d0.84 mp-125°C bp21°C	CD <sub>3</sub> CHO	98	1g	69,500
17,656-7 危 勞 P 凍	Acetaldehyde-d <sub>4</sub> アセトアルデヒド-d <sub>4</sub> MW48.04 d0.86 mp-125°C bp21°C	CD <sub>3</sub> CDO	98	1g 5g	20,900 79,900
57,812-6 勞 P	Acetamide-2,2,2-d <sub>3</sub> アセトアミド-2,2,2-d <sub>3</sub> MW62.06 mp78-80°C bp221°C	CD <sub>3</sub> CONH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
45,409-5 勞 P	Acetamide-d <sub>5</sub> アセトアミド-d <sub>5</sub> MW64.05 mp78-80°C bp221°C	CD <sub>3</sub> COND <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,777-5 勞 P	Acetamide- <sup>15</sup> N アセトアミド- <sup>15</sup> N MW60.06 mp78-80°C bp221°C	CH <sub>3</sub> CO*NH <sub>2</sub>	98	1g	88,800
60,391-0	Acetanilide- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) アセトアニリド- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW141.07 d1.27 mp113-115°C bp304°C	CH <sub>3</sub> CONH*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,400-3	Acetanilide- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , carbonyl- <sup>13</sup> C) アセトアニリド- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , カルボニル- <sup>13</sup> C) MW142.05 d1.28 mp113-115°C bp304°C	CH <sub>3</sub> *CONH*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	99	ご希望数量	ご相談
57,899-1	Acetanilide-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> アセトアニリド-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW140.15 d1.27 mp113-115°C bp304°C	CH <sub>3</sub> CONHC <sub>6</sub> D <sub>5</sub>	99	ご希望数量	ご相談
57,902-5	Acetanilide-d <sub>8</sub> アセトアニリド-d <sub>8</sub> MW143.14 d1.29 mp113-115°C bp304°C	CD <sub>3</sub> CONHC <sub>6</sub> D <sub>5</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,778-3	Acetanilide- <sup>15</sup> N アセトアニリド- <sup>15</sup> N MW136.16 d1.23 mp113-115°C bp304°C	CH <sub>3</sub> CO*NHC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,676-6 危 勞	Acetic Acid- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) 酢酸- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> MW60.05 d1.05 mp16.2°C bp117-118°C	*CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> H	99.9	ご希望数量	ご相談

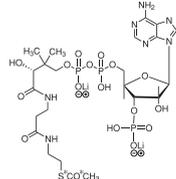
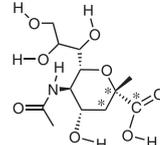
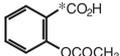
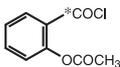
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
27,928-5 危 勞	Acetic Acid-1- <sup>13</sup> C 酢酸-1- <sup>13</sup> C MW61.04 d1.07 mp16.2°C bp117-118°C	CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.25g 1g	15,200 41,400
27,930-7 危 勞	Acetic Acid-2- <sup>13</sup> C 酢酸-2- <sup>13</sup> C MW61.04 d1.07 mp16.2°C bp117-118°C	*CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.25g 1g	21,600 51,000
28,202-2 危 勞	Acetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW62.02 d1.08 mp16.2°C bp117-118°C	*CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.25g 1g	35,900 107,000
	Acetic Acid-OD - see NMR page				
48,785-6 危 勞	Acetic Acid-2,2,2-d <sub>3</sub> 酢酸-2,2,2-d <sub>3</sub> MW63.04 d1.10 mp16.2°C bp117-118°C	CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	99	5g	82,100
	Acetic Acid-d <sub>4</sub> - see NMR page				
	Acetic Acid- <sup>12</sup> C <sub>4</sub> - see NMR page				
29,803-4 危 勞	Acetic Acid-1- <sup>13</sup> C, d <sub>4</sub> 酢酸-1- <sup>13</sup> C, d <sub>4</sub> MW65.02 d1.14 mp16.2°C bp117-118°C	CD <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> D	99 <sup>13</sup> C 99 D	1g	143,500
29,907-3 危 勞	Acetic-2- <sup>13</sup> C, 2-d <sub>3</sub> Acid 酢酸-2- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> MW64.02 d1.12 mp16.2°C bp117-118°C	*CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 99 D	1g	212,200
57,785-5 危 勞	Acetic-2- <sup>13</sup> C Acid-d <sub>4</sub> 酢酸-2- <sup>13</sup> C, d <sub>4</sub> MW65.02 d1.14 mp16.2°C bp117-118°C	*CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> D	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
60,740-1 危 勞	Acetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , d <sub>4</sub> 酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , d <sub>4</sub> MW66.00 d1.15 mp16.2°C bp117-118°C	*CD <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> D	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
49,164-0 危 勞	Acetic Acid- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酢酸- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW60.46 d1.06 mp16.2°C bp117-118°C	CH <sub>3</sub> C*O <sub>2</sub> H	20	ご希望数量	ご相談
48,779-1 危 勞	Acetic Acid- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 酢酸- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW63.86 d1.12 mp16.2°C bp117-118°C	CH <sub>3</sub> C*O <sub>2</sub> H	95	0.1g	121,300
60,399-6	Acetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , Lithium Salt 酢酸リチウム- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW67.95	*CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> Li	99	ご希望数量	ご相談
	Acetic Acid-d <sub>1</sub> - see NMR page				
	Acetic Acid, Sodium Salt - see Sodium Acetate				
	Acetic Acid, Zinc Salt - see Zinc Acetate				
※48,781-3 危 勞	Acetic Anhydride-1,1'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 無水酢酸-1,1'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW104.07 d1.10 mp-73°C bp138-140°C	(CH <sub>3</sub> *CO) <sub>2</sub> O	99	0.5g	86,500
※48,784-8 危 勞	Acetic Anhydride-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 無水酢酸-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW104.07 d1.10 mp-73°C bp138-140°C	(*CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	99	0.25g	88,800
※48,782-1 危 勞	Acetic Anhydride- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> 無水酢酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW106.02 d1.12 mp-73°C bp138-140°C	(*CH <sub>3</sub> *CO) <sub>2</sub> O	99	0.25g	142,800
※17,564-1 危 勞	Acetic Anhydride-d <sub>6</sub> 無水酢酸-d <sub>6</sub> MW108.07 d1.14 mp-73°C bp138-140°C	(CD <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	99	1g 5g	10,500 33,300
※60,745-2 危 勞	Acetic Anhydride-1,1'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , d <sub>6</sub> 無水酢酸-1,1'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , d <sub>6</sub> MW110.03 d1.16 mp-73°C bp138-140°C	(CD <sub>3</sub> *CO) <sub>2</sub> O	99 <sup>13</sup> C 99 D	0.1g	120,000

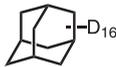
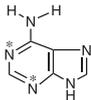
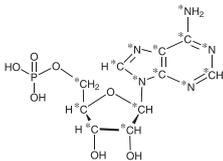
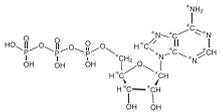
※無水酢酸は「麻薬向精神薬の原料」のため輸入に手続が必要です。

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
※58,660-9	危 労 Acetic Anhydride-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> 無水酢酸-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> MW110.03 d1.16 mp-73°C bp138-140°C	(*CD <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご要望数量	ご相談
※60,742-8	危 労 Acetic Anhydride- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ,d <sub>6</sub> 無水酢酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ,d <sub>6</sub> MW112.00 d1.19 mp-73°C bp138-140°C	(*CD <sub>3</sub> *CO) <sub>2</sub> O	99 <sup>13</sup> C 99 D	0.1g	137,400
29,919-7	危 労 Acetone-2- <sup>13</sup> C アセトン-2- <sup>13</sup> C MW59.07 d0.80 mp-94°C bp56°C	CH <sub>3</sub> *COCH <sub>3</sub>	99	0.25g 1g	43,800 119,400
29,918-9	危 労 Acetone-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセトン-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW60.06 d0.82 mp-94°C bp56°C	*CH <sub>3</sub> CO*CH <sub>3</sub>	99	0.25g 1g	58,100 167,000
49,166-7	危 労 Acetone- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> アセトン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW61.03 d0.83 mp-94°C bp56°C	*CH <sub>3</sub> *CO*CH <sub>3</sub>	99	0.25g	92,000
63,323-2	危 労 Acetone-2- <sup>13</sup> C,d <sub>6</sub> アセトン-2- <sup>13</sup> C,d <sub>6</sub> MW64.98 d0.89 mp-94°C bp56°C	CD <sub>3</sub> *COCD <sub>3</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
60,989-7	危 労 Acetone- <sup>18</sup> O アセトン- <sup>18</sup> O MW59.69 d0.82 mp-94°C bp56°C  Acetone-d <sub>6</sub> - see NMR page	CH <sub>3</sub> *OCH <sub>3</sub>	90	ご要望数量	ご相談
48,516-0	劇 危 労 P Acetonitrile-1- <sup>13</sup> C アセトニトリル-1- <sup>13</sup> C MW42.04 d0.81 mp-48°C bp81-82°C	CH <sub>3</sub> *CN	99	0.5g	95,200
27,722-3	劇 危 労 P Acetonitrile-2- <sup>13</sup> C アセトニトリル-2- <sup>13</sup> C MW42.04 d0.81 mp-48°C bp81-82°C	*CH <sub>3</sub> CN	99	0.25g	74,300
48,521-7	劇 危 労 P Acetonitrile- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセトニトリル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW43.02 d0.82 mp-48°C bp81-82°C	*CH <sub>3</sub> *CN	99	0.25g	107,000
48,786-4	劇 危 労 P Acetonitrile- <sup>15</sup> N アセトニトリル- <sup>15</sup> N MW42.03 d0.81 mp-48°C bp81-82°C	CH <sub>3</sub> *C*N	98	0.5g	122,000
48,517-9	劇 危 労 P Acetonitrile-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N アセトニトリル-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW43.01 d0.82 mp-48°C bp81-82°C	CH <sub>3</sub> *C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.25g	180,800
49,168-3	劇 危 労 P Acetonitrile-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N アセトニトリル-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW43.01 d0.82 mp-48°C bp81-82°C	*CH <sub>3</sub> C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
49,167-5	劇 危 労 P Acetonitrile- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N アセトニトリル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N MW43.99 d0.84 mp-48°C bp81-82°C  Acetonitrile-d <sub>3</sub> - see NMR page Acetophenetidide - see Phenacetin	*CH <sub>3</sub> *C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.25g	230,000
29,920-0	危 労 Acetophenone-α- <sup>13</sup> C アセトフェノン-α- <sup>13</sup> C MW121.14 d1.04 mp19-20°C bp202°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *COCH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
29,921-9	危 労 Acetophenone-β- <sup>13</sup> C アセトフェノン-β- <sup>13</sup> C MW121.14 d1.04 mp19-20°C bp202°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO*CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
48,787-2	危 労 Acetophenone-α, β- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセトフェノン-α, β- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW122.13 d1.05 mp19-20°C bp202°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CO*CH <sub>3</sub>	99	0.25g	70,600
60,640-5	危 労 Acetophenone- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) アセトフェノン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW126.05 d1.08 mp19-20°C bp202°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COCH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談

※無水酢酸は「麻薬向精神薬の原料」のため輸入に手続が必要です。

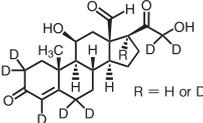
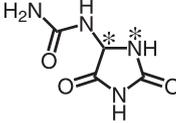
製品番号	製 品 名	化学式	濃 縮 度 ATOM%	数 量	希望納入 価格 (円)
60,641-3 危 勞	Acetophenone- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> アセトフェノン- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> MW128.02 d1.10 mp19-20°C bp202°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CO*CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
31,801-9 危 勞	Acetophenone-β, β, β-d <sub>3</sub> アセト-d <sub>3</sub> フェノン MW123.14 d1.06 mp19-20°C bp202°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COCD <sub>3</sub>	98	10g	39,500
31,985-6 危 勞	Acetophenone-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> アセトフェノン-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW125.13 d1.07 mp19-20°C bp202°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> COCH <sub>3</sub>	99	5g	60,400
29,673-2 危 勞	Acetophenone-d <sub>8</sub> アセトフェノン-d <sub>8</sub> MW128.04 d1.10 mp19-20°C bp202°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> COCD <sub>3</sub>	98	1g	27,000
60,709-6 冷	17α - (Acetoxy-1- <sup>13</sup> C,2,2,2-d <sub>3</sub> )-6-methyl-4,6-pregnadiene-3,20-dione 17α-(アセトキシ-1- <sup>13</sup> C,2,2,2-d <sub>3</sub> )-6-メチル-4,6-プレゲナジエン-3,20-ジオン MW388.51		99 <sup>13</sup> C 99 D	ご要望数量	ご相談
63,325-9 冷	N-Acetoxy-d <sub>3</sub> -succinimide N-アセトキシ-d <sub>3</sub> -スクシンイミド MW160.09 mp133°C		98	ご要望数量	ご相談
	Acetylacetone-d <sub>8</sub> - see 2,4-Pentanedione-d <sub>8</sub>				
	N-Acetyl-DL-alanine-2-d <sub>1</sub> - see DL-Alanine-3-d <sub>1</sub> , N-Acetyl Derivative				
	N-Acetyl-DL-alanine-3,3,3-d <sub>3</sub> - see L-Aspartic-2,3,3-d <sub>3</sub> Acid, N-Acetyl Derivative				
49,169-1 危	Acetyl-1- <sup>13</sup> C Bromide 臭化アセチル-1- <sup>13</sup> C MW123.94 d1.68 mp-96°C bp75-77°C	CH <sub>3</sub> *COBr	99	1g	41,500
48,528-4 危	Acetyl-2- <sup>13</sup> C Bromide 臭化アセチル-2- <sup>13</sup> C MW123.94 d1.68 mp-96°C bp75-77°C	*CH <sub>3</sub> COBr	99	ご要望数量	ご相談
49,171-3 危	Acetyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Bromide 臭化アセチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW124.91 d1.69 mp-96°C bp75-77°C	*CH <sub>3</sub> *COBr	99	0.5g	60,600
49,170-5 冷	Acetyl-1- <sup>13</sup> C-L-carnitine HCl 塩化アセチル-1- <sup>13</sup> C-L-カルニチン MW240.69 mp194°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -28°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご要望数量	ご相談
64,409-9 冷	Acetyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -L-carnitine HCl 塩化アセチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -L-カルニチン MW241.68 mp194°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -28°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご要望数量	ご相談
61,746-6 冷	Acetyl-d <sub>3</sub> -L-carnitine HCl 塩化アセチル-d <sub>3</sub> -L-カルニチン MW242.71 mp194°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -28°(c=1, H <sub>2</sub> O)		98	ご要望数量	ご相談
29,315-6 危	Acetyl-1- <sup>13</sup> C Chloride 塩化アセチル-1- <sup>13</sup> C MW79.49 d1.12 mp-112°C bp52°C	CH <sub>3</sub> *COCl	99	0.25g 1g	23,000 41,200
29,314-8 危	Acetyl-2- <sup>13</sup> C Chloride 塩化アセチル-2- <sup>13</sup> C MW79.49 d1.12 mp-112°C bp52°C	*CH <sub>3</sub> COCl	99	0.25g	40,000
29,316-4 危	Acetyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Chloride 塩化アセチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW80.47 d1.13 mp-112°C bp52°C	*CH <sub>3</sub> *COCl	99	0.25g 1g	39,000 140,600

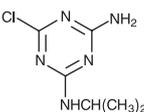
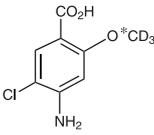
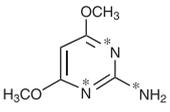
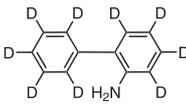
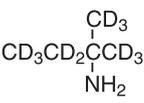
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
17,566-8 危	Acetyl-d <sub>3</sub> Chloride 塩化アセチル-d <sub>3</sub> MW81.49 d1.15 mp-112°C bp52°C	CD <sub>3</sub> COCl	99	5g 10g	28,000 42,000
60,751-7 危	Acetyl-1- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> Chloride 塩化アセチル-1- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> MW82.47 d1.16 mp-112°C bp52°C	CD <sub>3</sub> *COCl	99 <sup>13</sup> C 99 D	0.5g	292,000
65,865-0 凍	Acetyl-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -coenzyme A, Lithium Salt アセチル-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -コエンザイム A リチウム塩 MW829.36		99	ご希望数量	ご相談
Acetylene - see Gas Isotope page					
N-Acetyl-L-Methionine- <sup>15</sup> N - see L-Methionine- <sup>15</sup> N, N-Acetyl Derivative					
64,969-4 凍	N-Acetyl-D-neuraminic Acid-1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> N-アセチル-D-ノイラミン酸 MW312.24 mp186°C		99	ご希望数量	ご相談
60,328-7 労	Acetylsalicylic Acid- $\alpha$ - <sup>13</sup> C アセチルサリチル酸- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW181.15 mp134-136°C		99	ご希望数量	ご相談
60,620-0 冷	Acetylsalicyloyl- $\alpha$ - <sup>13</sup> C Chloride (97% CP) 塩化アセチルサリチル- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW199.59 mp45-49°C bp107-110°C/0.1mmHg		99	ご希望数量	ご相談
60,642-1 劇危 労 船	Acrolein-2- <sup>13</sup> C (90% CP)(Stabilized with hydroquinone) アクロレイン-2- <sup>13</sup> C MW57.05 d0.85 mp-87°C bp53°C	H <sub>2</sub> C=*CHCHO	99	ご希望数量	ご相談
60,644-8 劇危 労 船	Acrolein- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (90%CP)(Stabilized with hydroquinone) アクロレイン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW59.01 d0.88 mp-87°C bp53°C	H <sub>2</sub> *C=*CH*CHO	99	ご希望数量	ご相談
57,782-0 劇 労 P	Acrylamide-1- <sup>13</sup> C アクリルアミド-1- <sup>13</sup> C MW72.07 mp82-86°C bp125°C/25mmHg	H <sub>2</sub> C=CH*CONH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
58,661-7 劇 労 P	Acrylamide- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> アクリルアミド- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW74.03 mp82-86°C bp125°C/25mmHg	H <sub>2</sub> *C=*CH*CONH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
63,656-8 劇 労 P	Acrylamide-2,3,3-d <sub>3</sub> アクリルアミド-2,3,3-d <sub>3</sub> MW74.07 mp82-86°C bp125°C/25mmHg	D <sub>2</sub> C=CDCONH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,789-9 劇危 労 P	Acrylic Acid-1- <sup>13</sup> C ( $\leq$ 5% H <sub>2</sub> O) (Stabilized with hydroquinone) アクリル酸-1- <sup>13</sup> C ( $\leq$ 5%H <sub>2</sub> O) (安定剤:ヒドロキノン) MW73.05 d1.07 mp13°C bp139°C	H <sub>2</sub> C=CH*CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	210,700
58,662-5 劇危 労 P	Acrylic Acid- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ( $\leq$ 5% H <sub>2</sub> O) (Stabilized with hydroquinone) アクリル酸- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ( $\leq$ 5%H <sub>2</sub> O) (安定剤:ヒドロキノン) MW75.01 d1.09 mp13°C bp139°C	H <sub>2</sub> *C=*CH*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
45,634-9 劇危 労 P	Acrylic Acid-d <sub>4</sub> ( $\leq$ 5% D <sub>2</sub> O) (Stabilized with hydroquinone) アクリル酸-d <sub>4</sub> ( $\leq$ 5%D <sub>2</sub> O) (安定剤:ヒドロキノン) MW76.05 d1.11 mp13°C bp139°C	D <sub>2</sub> C=CDCO <sub>2</sub> D	98	ご希望数量	ご相談
49,172-1 劇危 労 P	Acrylonitrile-1- <sup>13</sup> C (Stabilized with hydroquinone) アクリロニトリル-1- <sup>13</sup> C (安定剤:ヒドロキノン) MW54.05 d0.82 mp-83°C bp77°C	H <sub>2</sub> C=CH*CN	99	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,663-3	劇危 劣 P Acrylonitrile-2- <sup>13</sup> C (Stabilized with hydroquinone) アクリロニトリル-2- <sup>13</sup> C (安定剤: ヒドロキノン) MW54.05 d0.82 mp-83°C bp77°C	H <sub>2</sub> C=*CHCN	99	ご希望数量	ご相談
48,790-2	劇危 劣 P Acrylonitrile-3- <sup>13</sup> C (Stabilized with hydroquinone) アクリロニトリル-3- <sup>13</sup> C (安定剤: ヒドロキノン) MW54.05 d0.82 mp-83°C bp77°C	H <sub>2</sub> *C=CHCN	99	0.25g	217,600
58,664-1	劇危 劣 P Acrylonitrile- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (Stabilized with hydroquinone) アクリロニトリル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW56.01 d0.85 mp-83°C bp77°C	H <sub>2</sub> *C=*CH*CN	99	ご希望数量	ご相談
49,175-6	劇危 劣 P Acrylonitrile-2-d <sub>1</sub> (Stabilized with hydroquinone) アクリロニトリル-2-d <sub>1</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW54.05 d0.82 mp-83°C bp77°C	H <sub>2</sub> C=CDCN	98	1g	61,500
48,531-4	劇危 劣 P Acrylonitrile-d <sub>3</sub> (Stabilized with hydroquinone) アクリロニトリル-d <sub>3</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW56.02 d0.85 mp-83°C bp77°C	D <sub>2</sub> C=CDCN	98	1g	117,000
60,958-7	劇危 劣 P Acrylonitrile- <sup>15</sup> N (Stabilized with hydroquinone) アクリロニトリル- <sup>15</sup> N (安定剤: ヒドロキノン) MW54.05 d0.82 mp-83°C bp77°C	H <sub>2</sub> C=CHC*N	98	ご希望数量	ご相談
58,666-8	Adamantane-d <sub>16</sub> アダマンタン-d <sub>16</sub> MW152.013 mp209-212°C(subl.)		98	ご希望数量	ご相談
64,433-1	Adenine-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (98% CP) アデニン-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW137.08 mp360-365°C(subl.)		98	ご希望数量	ご相談
65,067-6	凍 Adenosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP)(AMP- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> ) 5'-アデノシン一リン酸- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> ナトリウム MW361.81		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
64,570-2	凍 Adenosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt) (90% CP)(ATP- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> Sodium Salt Solution) 5'-アデノシン三リン酸- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> ナトリウム溶液 MW521.77		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	84,600
	Adipic Acid - see Hexanedioic Acid				
	Adiponitrile - see Hexanedinitrile				
58,863-6	危 Adipoyl-d <sub>8</sub> Chloride (Hexanedioyl Chloride) 塩化アジポイル-d <sub>8</sub> (塩化ヘキサジオイル) MW190.92 d1.31 bp105-107°C/2mmHg	ClOC(CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> COCl	98	ご希望数量	ご相談
60,462-3	D-Alanine-1- <sup>13</sup> C D-アラニン-1- <sup>13</sup> C MW90.08 mp291°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	1g	270,000
58,667-6	D-Alanine-2- <sup>13</sup> C D-アラニン-2- <sup>13</sup> C MW90.08 mp291°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,212-4	D-Alanine-3- <sup>13</sup> C D-アラニン-3- <sup>13</sup> C MW90.08 mp291°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -14.5°(c=2, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,211-6	D-Alanine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> D-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW92.05 mp291°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -14.5°(c=2, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	289,000

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
64,297-5	D-Alanine-3,3,3-d <sub>3</sub> D-アラニン-3,3,3-d <sub>3</sub> MW92.09 mp291°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -14.5°(c=2, 1N HCl)	CD <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,852-7	D-Alanine- <sup>15</sup> N D-アラニン- <sup>15</sup> N MW90.07 mp291°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
28,242-1	DL-Alanine-1- <sup>13</sup> C DL-アラニン-1- <sup>13</sup> C MW90.08 mp289°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,668-4	DL-Alanine-2- <sup>13</sup> C DL-アラニン-2- <sup>13</sup> C MW90.08 mp289°C(dec.)	CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,233-7	DL-Alanine-3- <sup>13</sup> C DL-アラニン-3- <sup>13</sup> C MW90.08 mp289°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,557-8	DL-Alanine-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> DL-アラニン-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW91.06 mp289°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,554-3	DL-Alanine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> DL-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW92.05 mp289°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	175,000
48,892-5	DL-Alanine-2-d <sub>1</sub> DL-アラニン-2-d <sub>1</sub> MW90.09 mp289°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	74,000
48,893-3	DL-Alanine-3,3,3-d <sub>3</sub> DL-アラニン-3,3,3-d <sub>3</sub> MW92.09 mp289°C(dec.)	CD <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	1g	53,300
48,891-7	DL-Alanine-2,3,3,3-d <sub>4</sub> DL-アラニン-2,3,3,3-d <sub>4</sub> MW93.04 mp289°C(dec.)	CD <sub>3</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
29,930-8	DL-Alanine- <sup>15</sup> N DL-アラニン- <sup>15</sup> N MW90.07 mp289°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.25g 1g	23,000 75,200
58,670-6	DL-Alanine-1- <sup>13</sup> C,2-d <sub>1</sub> DL-アラニン-1- <sup>13</sup> C, 2-d <sub>1</sub> MW91.07 mp289°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CD(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
58,671-4	DL-Alanine-2- <sup>13</sup> C,2-d <sub>1</sub> DL-アラニン-2- <sup>13</sup> C, 2-d <sub>1</sub> MW91.07 mp289°C(dec.)	CH <sub>3</sub> *CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
48,656-6	DL-Alanine-3- <sup>13</sup> C,2-d <sub>1</sub> DL-アラニン-3- <sup>13</sup> C, 2-d <sub>1</sub> MW91.07 mp289°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
60,795-9	DL-Alanine-2- <sup>13</sup> C,3,3,3-d <sub>3</sub> DL-アラニン-2- <sup>13</sup> C,3,3,3-d <sub>3</sub> MW93.07 mp289°C(dec.)	CD <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご要望数量	ご相談
58,673-0	DL-Alanine-3- <sup>13</sup> C,3,3,3-d <sub>3</sub> DL-アラニン-3- <sup>13</sup> C,3,3,3-d <sub>3</sub> MW93.07 mp289°C(dec.)	*CD <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご要望数量	ご相談
49,287-6	L-Alanine- <sup>12</sup> C <sub>3</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) L-アラニン- <sup>12</sup> C <sub>3</sub> MW89.06 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99.9	ご要望数量	ご相談
48,986-7	L-Alanine-1- <sup>13</sup> C L-アラニン-1- <sup>13</sup> C MW90.08 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	56,800
48,677-9	L-Alanine-2- <sup>13</sup> C L-アラニン-2- <sup>13</sup> C MW90.08 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	105,600

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,994-8	L-Alanine-3- <sup>13</sup> C L-アラニン-3- <sup>13</sup> C MW90.08 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	67,300
60,468-2	L-Alanine-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> L-アラニン-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW91.06 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,987-5	L-Alanine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> L-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW92.05 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	121,100
48,586-1	L-Alanine-2-d <sub>1</sub> L-アラニン-2-d <sub>1</sub> MW90.09 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	161,600
48,992-1	L-Alanine-3,3,3-d <sub>3</sub> L-アラニン-3,3,3-d <sub>3</sub> MW92.09 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CD <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	1g	80,600
48,584-5	L-Alanine-2,3,3,3-d <sub>4</sub> L-アラニン-2,3,3,3-d <sub>4</sub> MW93.04 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CD <sub>3</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	90,000
33,212-7	L-Alanine- <sup>15</sup> N L-アラニン- <sup>15</sup> N MW90.07 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	9,200
58,672-2	L-Alanine-1- <sup>13</sup> C,3,3,3-d <sub>3</sub> L-アラニン-1- <sup>13</sup> C,3,3,3-d <sub>3</sub> MW93.07 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CD <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
60,802-5	L-Alanine-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-アラニン-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW91.06 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,585-3	L-Alanine-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-アラニン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW91.06 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.25g	282,000
48,988-3	L-Alanine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N L-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N MW93.02 mp314.5°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	114,700
61,603-6 冷	DL-Alanine-2-d <sub>1</sub> , N-Acetyl Derivative DL-アラニン-2-d <sub>1</sub> , N-アセチル誘導体 MW132.12	CH <sub>3</sub> CD(NHCOCH <sub>3</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
61,602-8 冷	DL-Alanine-3,3,3-d <sub>3</sub> , N-Acetyl Derivative DL-アラニン-3,3,3-d <sub>3</sub> , N-アセチル誘導体 MW134.09	CD <sub>3</sub> CH(NHCOCH <sub>3</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
	D-Alanine, N-t-BOC Derivative - see BOC-D-Ala-OH				
	L-Alanine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Ala-OH				
	L-Alanine, N-FMOC Derivative - see FMOC-Ala-OH				
60,905-6	β-Alanine- <sup>15</sup> N β-アラニン- <sup>15</sup> N MW90.07 mp205°C(dec.)	H <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,082-2	β-Alanine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N β-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N MW93.02 mp205°C(dec.)	H <sub>2</sub> *N*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	86,500
	Alaninol - see 2-Aminopropanol				

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
70,603-5	Aldosterone-2,2,4,6,6,21,21-d <sub>7</sub> アルドステロン-2,2,4,6,6,21,21-d <sub>7</sub> MW366,38		98	1mg 2mg 5mg	177,000 337,200 768,000
42,619-9	Algal Amino Acid Mixture- <sup>13</sup> C 藻類由来アミノ酸混合物-UL- <sup>13</sup> C		99	1g	271,300
60,894-7	Algal Amino Acid Mixture- <sup>15</sup> N 藻類由来アミノ酸混合物-UL- <sup>15</sup> N		98	ご要望数量	ご相談
48,791-0	Algal Amino Acid Mixture- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 藻類由来アミノ酸混合物-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.5g	154,000
60,764-9	Algal Amino Acid Mixture- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub> 藻類由来アミノ酸混合物-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub>		98 <sup>13</sup> C 97 D 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
59,690-6	Algal Amino Acid Mixture- <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub> 藻類由来アミノ酸混合物-UL- <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub>		97 D 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
48,792-9	Algal Chloroform-Soluble Extract- <sup>13</sup> C 藻類クロロホルム可溶性抽出物-UL- <sup>13</sup> C		99	ご要望数量	ご相談
60,824-6	Algal Chloroform-Soluble Extract- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 藻類クロロホルム可溶性抽出物-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
64,287-8	Algal Crude Protein Extract- <sup>13</sup> C 藻類粗蛋白抽出物-UL- <sup>13</sup> C		98	ご要望数量	ご相談
58,677-3	Algal Crude Protein Extract- <sup>15</sup> N 藻類粗蛋白抽出物-UL- <sup>15</sup> N		98	ご要望数量	ご相談
60,825-4	Algal Crude Protein Extract- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 藻類粗蛋白抽出物-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
48,793-7	Algal Fatty Acids- <sup>13</sup> C 藻類由来脂肪酸混合物- <sup>13</sup> C		99	1g	291,000
42,620-2	Algal Lipid Mixture- <sup>13</sup> C 藻類由来脂質混合物- <sup>13</sup> C		99	ご要望数量	ご相談
48,794-5	Algal Lyophilized Cells- <sup>13</sup> C 藻類凍結乾燥細胞-UL- <sup>13</sup> C		99	1g	158,700
60,597-2	Algal Lyophilized Cells- <sup>13</sup> C (spirulina) 藻類凍結乾燥細胞-UL- <sup>13</sup> C (スピルリナ)		99	ご要望数量	ご相談
61,411-4	Algal Lyophilized Cells-d <sub>1</sub> 藻類凍結乾燥細胞-UL-d <sub>1</sub>		98	ご要望数量	ご相談
58,678-1	Algal Lyophilized Cells- <sup>15</sup> N 藻類凍結乾燥細胞-UL- <sup>15</sup> N		98	ご要望数量	ご相談
60,826-2	Algal Lyophilized Cells- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 藻類凍結乾燥細胞-UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,851-3	DL-Allantoin-5- <sup>13</sup> C, 1- <sup>15</sup> N DL-アラントイン-5- <sup>13</sup> C, 1- <sup>15</sup> N MW160.09 mp230°C(dec.)		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,364-3	毒 危 労 (P) 船 Allyl Alcohol-1- <sup>13</sup> C アリルアルコール-1- <sup>13</sup> C MW59.07 d0.87 mp-129°C bp96-98°C	H <sub>2</sub> C=CH*CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
60,003-2	毒 危 労 (P) 船 Allyl-2- <sup>13</sup> C Alcohol アリル-2- <sup>13</sup> C アルコール MW59.07 d0.87 mp-129°C bp96-98°C	H <sub>2</sub> C=*CHCH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
45,249-1	毒 危 労 (P) 船 Allyl-d <sub>5</sub> Alcohol アリルアルコール-d <sub>5</sub> MW63.01 d0.93 mp-129°C bp96-98°C	D <sub>2</sub> C=CD <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
61,462-9	毒 危 労 (P) 船 Allyl Alcohol-d <sub>6</sub> アリルアルコール-d <sub>6</sub> MW64.00 d0.94 mp-129°C bp96-98°C	CD <sub>2</sub> =CD <sub>2</sub> OD	98	ご要望数量	ご相談

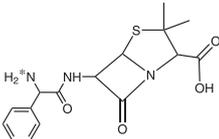
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,501-3 毒危勞 P 船	Allyl Alcohol-OD アリルアルコール-OD MW59.08 d0.87 mp-129°C bp96-98°C	CH <sub>2</sub> =CHCH <sub>2</sub> OD	99	ご要望数量	ご相談
60,374-0 危勞 P	Allyl- <sup>13</sup> C Chloride (random-1,3- <sup>13</sup> C) 塩化アリル- <sup>13</sup> C (1位または3位ランダム標識) MW77.51 d0.95 mp-130°C bp44-46°C	H <sub>2</sub> C=CH*CH <sub>2</sub> Cl	99	ご要望数量	ご相談
61,605-2 冷	S-Allyl-d <sub>5</sub> -L-cysteine (95% CP) S-アリル-d <sub>5</sub> -L-システイン MW166.16	D <sub>2</sub> C=CDCD <sub>2</sub> SCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
60,993-5 勞	Aluminum Oxide- <sup>18</sup> O <sub>3</sub> 酸化アルミニウム- <sup>18</sup> O <sub>3</sub> MW107.66 mp2040°C	Al <sub>2</sub> *O <sub>3</sub>	95	ご要望数量	ご相談
	4-Amidinosarcosine - see Creatine				
61,745-8	4-Aminobutyric-2,2-d <sub>2</sub> Acid (GABA) 4-アミノ酪酸-2,2-d <sub>2</sub> (ギャバ) MW105.09 mp195°C(dec.)	H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	0.25g	118,600
61,558-7	4-Aminobutyric-2,2,3,3,4,4-d <sub>6</sub> Acid (GABA) 4-アミノ酪酸-2,2,3,3,4,4-d <sub>6</sub> (ギャバ) MW108.98 mp195°C(dec.)	H <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	97	ご要望数量	ご相談
60,927-7	4-Amino- <sup>15</sup> N-butyric Acid (GABA) 4-アミノ- <sup>15</sup> N-酪酸 (ギャバ) MW104.10 mp195°C(dec.)	H <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
60,886-6	4-Amino- <sup>15</sup> N-2-chloro-6-isopropylamino-1,3,5-triazine 4-アミノ- <sup>15</sup> N-2-塩化-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン MW188.61 mp119°C		98	ご要望数量	ご相談
58,707-9	4-Amino-5-chloro-2- (methoxy- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> )-benzoic Acid (97% CP) 4-アミノ-5-塩化-2-(メトキシ- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> ) 安息香酸 MW205.58 mp206°C(dec.)		99 <sup>13</sup> C 99 D	ご要望数量	ご相談
59,710-4	2-Amino- <sup>15</sup> N-4,6-dimethoxypyrimidine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (97% CP) 2-アミノ- <sup>15</sup> N-4,6-ジメトキシピリミジン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW158.11 mp94-96°C		99	ご要望数量	ご相談
57,775-8	4-Aminodiphenyl-d <sub>9</sub> 4-アミノジフェニル-d <sub>9</sub> MW178.10		98	ご要望数量	ご相談
60,595-6	2-Aminoethane- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -sulfonic Acid (Taurine) 2-アミノエタン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> スルホン酸 (タウリン) MW127.12	H <sub>2</sub> N*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,133-0	2-Amino- <sup>15</sup> N-ethanesulfonic Acid 2-アミノ- <sup>15</sup> N エタンスルホン酸 (タウリン) MW126.14	H <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
	2-Aminoethanol - see Ethanolamine				
60,407-0 凍	5-Aminolevulinic Acid-1- <sup>13</sup> C HCl 5-アミノレブリン酸-1- <sup>13</sup> C 塩酸塩 MW168.58 mp156°C(dec.)	H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H·HCl	99	ご要望数量	ご相談
59,383-4 凍	5-Aminolevulinic-3- <sup>13</sup> C Acid HCl 5-アミノレブリン酸-3- <sup>13</sup> C 塩酸塩 MW168.58 mp156°C(dec.)	H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> CO*CH <sub>2</sub> ·HCl	99	ご要望数量	ご相談
58,675-7 凍	5-Aminolevulinic-5- <sup>13</sup> C Acid HCl 5-アミノレブリン酸-5- <sup>13</sup> C 塩酸塩 MW168.58 mp156°C(dec.)	H <sub>2</sub> N*CH <sub>2</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H·HCl	99	0.1g	364,000
61,363-0 危冷	2-Amino-2-methyl-d <sub>3</sub> -butane-d <sub>8</sub> 2-アミノ-2-メチル-d <sub>3</sub> -ブタン-d <sub>8</sub> MW98.01		98	ご要望数量	ご相談

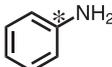
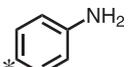
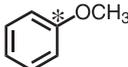
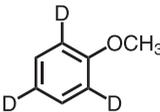
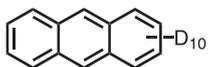
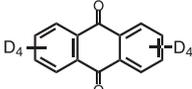
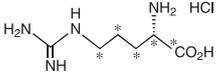
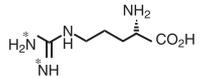
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,635-3 危	2-Amino-2-methyl-d <sub>3</sub> -propane-d <sub>6</sub> (t-Butylamine) 2-アミノ-2-メチル-d <sub>3</sub> -プロパン-d <sub>6</sub> (t-ブチルアミン) MW82.01 d0.78 mp-67°C bp46°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CNH <sub>2</sub>	98	5g	380,000
57,783-9	1-Aminonaphthalene-d <sub>7</sub> 1-アミノナフタレン-d <sub>7</sub> MW150.09 mp48-50°C bp301°C		98	ご要望数量	ご相談
57,859-2	2-Aminonaphthalene-d <sub>7</sub> 2-アミノナフタレン-d <sub>7</sub> MW150.09 mp111-113°C bp306°C		98	ご要望数量	ご相談
61,349-5 危	1-Amino (octane-d <sub>17</sub> ) (Octylamine) オクチル-d <sub>17</sub> アミン MW146.01 d0.88 mp0-1°C bp179°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,151-9 P	4-Aminophenol-d <sub>7</sub> 4-アミノフェノール-d <sub>7</sub> MW116.03 mp188-190°C		98	1g	145,000
60,385-6	2-(4-Aminophenyl)acetic Acid-1- <sup>13</sup> C 2-(4-アミノフェニル)酢酸-1- <sup>13</sup> C MW152.16 mp201°C		99	ご要望数量	ご相談
58,680-3 危冷	1-(3'-Aminophenyl)acetylene-1- <sup>13</sup> C 1-(3'-アミノフェニル)アセチレン-1- <sup>13</sup> C MW118.14 d1.05 bp78-80°C/2mmHg		99	ご要望数量	ご相談
58,681-1 危冷	1-(3'-Aminophenyl)acetylene-2- <sup>13</sup> C 1-(3'-アミノフェニル)アセチレン-2- <sup>13</sup> C MW118.14 d1.05 bp78-80°C/2mmHg		99	ご要望数量	ご相談
57,976-9 危冷	1-(3'-Aminophenyl)acetylene-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 1-(3'-アミノフェニル)アセチレン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW119.12 d1.06 bp78-80°C/2mmHg		99	ご要望数量	ご相談
A100-0137	2-Amino-5 phenyl-1,3,5-Oxadiazole- <sup>18</sup> O 2-アミノ-5-フェニル-1,3,5-オキサジアゾール- <sup>18</sup> O MW163.16		95	0.1g	228,000
57,699-9 危	4-Aminopiperidine-2,2,3,3,4,5,5,6,6-d <sub>9</sub> 4-アミノピペリジン-2,2,3,3,4,5,5,6,6-d <sub>9</sub> MW109.04 d1.03		98	ご要望数量	ご相談
	1-Aminopropane - see Propyl Amine (TEMPAMINE)				
60,368-6 危	R(-)-2-Amino-1-propanol- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (D-Alaninol) R(-)-2-アミノ-1-プロパノール- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (D-アラニノール) MW78.06 d1.00 bp173-176°C	*CH <sub>3</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
59,272-2 労	4-Aminopyridine-d <sub>6</sub> 4-アミノピリジン-d <sub>6</sub> MW100.15 mp155-158°C bp273°C		98	ご要望数量	ご相談
	Aminopyrine - see Dimethylaminoantipyrine				
58,874-1 危冷	4-Amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-d <sub>17</sub> -1-oxyl (TEMPAMINE) 4-アミノ-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-d <sub>17</sub> -1-オキシル (テンパミン-d <sub>17</sub> ) MW188.03 mp38-41°C		98	ご要望数量	ご相談
	Ammonia - see Gas Isotope page				
60,933-1 劇危労	Ammonia- <sup>15</sup> N (2M solution in methanol) アンモニア- <sup>15</sup> N (2M メタノール溶液) MW18.01	*NH <sub>3</sub> /CH <sub>3</sub> OH soln.	98	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,398-3	Ammonium Acetate-d <sub>3</sub> 酢酸-d <sub>3</sub> アンモニウム MW80.04 mp110-112°C(dec.)	CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> NH <sub>4</sub>	98	ご希望数量	ご相談
61,399-1	Ammonium-d <sub>4</sub> Acetate 酢酸アンモニウム-d <sub>4</sub> MW81.03 mp110-112°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ND <sub>4</sub>	98	10g	171,500
44,048-5	Ammonium Acetate-d <sub>7</sub> 酢酸アンモニウム-d <sub>7</sub> MW83.99 mp110-112°C(dec.)	CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ND <sub>4</sub>	98	1g 5g	12,900 43,200
60,888-2	Ammonium- <sup>15</sup> N Acetate 酢酸アンモニウム- <sup>15</sup> N MW77.48 mp110-112°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> *NH <sub>4</sub>	40-70	ご希望数量	ご相談
36,300-6	Ammonium- <sup>15</sup> N Acetate 酢酸アンモニウム- <sup>15</sup> N MW78.06 mp110-112°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> *NH <sub>4</sub>	98	1g	39,000
60,746-0	Ammonium- <sup>15</sup> N Acetate- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 酢酸アンモニウム- <sup>15</sup> N, <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW80.03 mp110-112°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> *NH <sub>4</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
17,657-5	Ammonium-d <sub>4</sub> Bromide 臭化アンモニウム-d <sub>4</sub> MW101.89 d2.53 mp452°C(subl.)	ND <sub>4</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
41,265-1	Ammonium- <sup>15</sup> N Bromide 臭化アンモニウム- <sup>15</sup> N MW98.92 d2.45 mp452°C(subl.)	*NH <sub>4</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
60,938-2	Ammonium- <sup>15</sup> N Calcium Nitrate- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 硝酸- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> アンモニウム- <sup>15</sup> N-カルシウム MW244.32	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub> /Ca(*NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	5	ご希望数量	ご相談
60,859-9	Ammonium Carbonate- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 炭酸アンモニウム- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW99.02	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> *CO <sub>3</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
17,567-6 労	Ammonium-d <sub>4</sub> Chloride 塩化アンモニウム-d <sub>4</sub> MW57.48 mp340°C(subl.)	ND <sub>4</sub> Cl	98	5g 10g	21,500 33,400
57,679-4 労	Ammonium- <sup>14</sup> N Chloride 塩化アンモニウム- <sup>14</sup> N MW53.49 mp340°C(subl.)	*NH <sub>4</sub> Cl	99.9	ご希望数量	ご相談
34,846-5 労	Ammonium- <sup>15</sup> N Chloride 塩化アンモニウム- <sup>15</sup> N MW53.59 mp340°C(subl.)	*NH <sub>4</sub> Cl	10	5g	5,500
48,800-3 労	Ammonium- <sup>15</sup> N Chloride 塩化アンモニウム- <sup>15</sup> N MW54.09 mp340°C(subl.)	*NH <sub>4</sub> Cl	60-80	ご希望数量	ご相談
29,925-1 労	Ammonium- <sup>15</sup> N Chloride 塩化アンモニウム- <sup>15</sup> N MW54.47 mp340°C(subl.)	*NH <sub>4</sub> Cl	98	1g 5g, 10g	7,000 ご相談
36,650-1 労	Ammonium- <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> Chloride 塩化アンモニウム- <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> MW58.45 mp340°C(subl.)	*ND <sub>4</sub> Cl	99 D 98 <sup>15</sup> N	1g	46,600
	Ammonium-d <sub>5</sub> Deuterioxide - see NMR page				
59,409-1 劇 労 (P)	Ammonium- <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> Deuterioxide (~3N in D <sub>2</sub> O) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> (重水溶液) MW40.96 d1.08	*ND <sub>4</sub> OH/D <sub>2</sub> O soln.	98 D 99 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
33,900-8	Ammonium-d <sub>4</sub> Dideuterium Phosphate リン酸二水素アンモニウム-d <sub>4</sub> MW121.00 mp195-197°C	(ND <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	99	ご希望数量	ご相談
49,178-0	Ammonium- <sup>15</sup> N Dihydrogen Phosphate リン酸二水素アンモニウム- <sup>15</sup> N MW116.00 mp190°C	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,954-4 劇 労	Ammonium- <sup>15</sup> N Hydroxide (~3N aqueous soln.) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N (~3N 水溶液) MW35.15	*NH <sub>4</sub> OH/H <sub>2</sub> O soln.	10	ご希望数量	ご相談

Ammonium-<sup>15</sup>N Hydroxide (~3N aqueous soln.)~Ammonium-<sup>15</sup>N Nitrate-<sup>15</sup>N

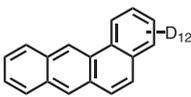
製品番号	製 品 名	化学式	濃 縮 度 ATOM%	数 量	希望納入 価格 (円)
60,953-6 劇 劣	Ammonium- <sup>15</sup> N Hydroxide (~3N aqueous soln.) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N (~3N 水溶液) MW35.64	*NH <sub>4</sub> OH/H <sub>2</sub> O soln.	60	ご希望数量	ご相談
48,801-1 劇 劣	Ammonium- <sup>15</sup> N Hydroxide (~3N aqueous soln.) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N (~3N 水溶液) MW36.02	*NH <sub>4</sub> OH/H <sub>2</sub> O soln.	98	5g 10g	38,600 71,100
48,545-4 劇 劣	Ammonium- <sup>15</sup> N Hydroxide (~6N aqueous soln.) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N (~6N 水溶液) MW36.02	*NH <sub>4</sub> OH/H <sub>2</sub> O soln.	98	5g	85,800
60,946-3 劇 劣	Ammonium- <sup>15</sup> N Hydroxide (~8N aqueous soln.) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N (~8N 水溶液) MW36.02	*NH <sub>4</sub> OH/H <sub>2</sub> O soln.	98	ご希望数量	ご相談
60,939-0 劇 劣	Ammonium- <sup>15</sup> N Hydroxide (~14N aqueous soln.) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N (~14N 水溶液) MW36.02	*NH <sub>4</sub> OH/H <sub>2</sub> O soln.	98	5g	167,500
60,949-8 劇 劣	Ammonium- <sup>15</sup> N Hydroxide (~28N aqueous soln.) 水酸化アンモニウム- <sup>15</sup> N (~28N 水溶液) MW35.15	*NH <sub>4</sub> OH/H <sub>2</sub> O soln.	10	ご希望数量	ご相談
61,429-7 危	Ammonium-d <sub>4</sub> Nitrate 硝酸アンモニウム-d <sub>4</sub> MW83.99 mp169°C bp201°C	ND <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,878-5 危	Ammonium- <sup>14</sup> N Nitrate- <sup>14</sup> N ( <sup>15</sup> N-depleted) 硝酸- <sup>14</sup> N アンモニウム- <sup>14</sup> N MW80.03 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	99.95	ご希望数量	ご相談
60,879-3 危	Ammonium- <sup>14</sup> N Nitrate- <sup>14</sup> N (~40 wt% in H <sub>2</sub> O) ( <sup>15</sup> N- depleted) 硝酸- <sup>14</sup> N アンモニウム- <sup>14</sup> N (~40wt% 水溶液) MW80.03 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O soln.	99.99	ご希望数量	ご相談
48,803-8 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate 硝酸アンモニウム- <sup>15</sup> N MW80.09 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	5	5g	4,500
48,804-6 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate 硝酸アンモニウム- <sup>15</sup> N MW80.14 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	10	50g	76,500
60,945-5 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate 硝酸アンモニウム- <sup>15</sup> N MW80.64 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	60	5g	30,000
29,927-8 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate 硝酸アンモニウム- <sup>15</sup> N MW81.02 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	98	1g	9,800
48,798-8 危	Ammonium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム MW80.09 mp169°C bp201°C	NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	5	100g	45,000
48,799-6 危	Ammonium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム MW80.14 mp169°C bp201°C	NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	10	5g	48,000
48,538-1 危	Ammonium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム MW80.64 mp169°C bp201°C	NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	60	5g	34,600
36,653-6 危	Ammonium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム MW81.02 mp169°C bp201°C	NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	98	1g	16,000
60,943-9 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム- <sup>15</sup> N MW80.08 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	2	ご希望数量	ご相談
48,807-0 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム- <sup>15</sup> N MW80.14 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	5	100g	85,000
48,805-4 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム- <sup>15</sup> N MW80.24 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	10	50g	85,000

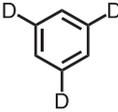
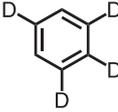
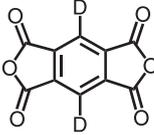
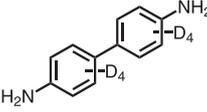
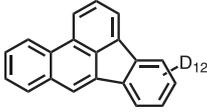
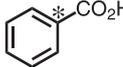
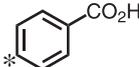
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,806-2 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム- <sup>15</sup> N MW81.24 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	60	5g	69,000
36,652-8 危	Ammonium- <sup>15</sup> N Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N アンモニウム- <sup>15</sup> N MW81.99 mp169°C bp201°C	*NH <sub>4</sub> *NO <sub>3</sub>	98	1g	25,000
17,568-4	Ammonium- <i>d</i> <sub>8</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <i>d</i> <sub>8</sub> MW140.03 mp>280°C(dec.)	(ND <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	98	5g	32,200
48,541-1	Ammonium- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> Sulfate ( <sup>15</sup> N-depleted) 硫酸アンモニウム- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> MW132.13 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	99.99	1kg	90,900
48,530-6	Ammonium- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> Sulfate (40 wt% in H <sub>2</sub> O) ( <sup>15</sup> N-depleted) 硫酸アンモニウム- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> (40wt% 水溶液) MW132.13 d1.23	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O soln.	99.99	ご希望数量	ご相談
60,944-7	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW132.16 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1	ご希望数量	ご相談
48,808-9	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW132.24 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	250g	105,000
34,847-3	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW132.34 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	10	25g	32,800
63,385-2	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW132.44 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	15	ご希望数量	ご相談
60,940-4	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW132.54 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	20	ご希望数量	ご相談
60,942-0	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW132.74 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30	ご希望数量	ご相談
48,809-7	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW133.34 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	60	5g	35,000
29,928-6	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW134.09 mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	98	1g	7,000
59,399-0	Ammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , <i>d</i> <sub>8</sub> Sulfate 硫酸アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , <i>d</i> <sub>8</sub> MW142.00 mp>280°C(dec.)	(*ND <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	98 D 99 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,860-2	Ammonium- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> Sulfate- <sup>16</sup> O <sub>4</sub> ( <sup>15</sup> N, <sup>18</sup> O-depleted) 硫酸- <sup>16</sup> O <sub>4</sub> アンモニウム- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> MW132.16mp>280°C(dec.)	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S*O <sub>4</sub>	99.99 <sup>14</sup> N 99.99 <sup>16</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,931-5 冷	Ampicillin- <sup>15</sup> N (97% CP) アンピシリン- <sup>15</sup> N MW350.38 mp208°C(dec.)		98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
	Amyl Alcohol - see 1-Pentanol				
	Amyl Bromide - see 1-BromoPentane				
63,237-6	<i>tert</i> -Amyl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> Methyl Ether (97% CP) <i>tert</i> -アミル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -メチルエーテル MW108.08 d0.82 bp85-86°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> C(OCH <sub>3</sub> )( <sup>13</sup> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
65,361-6	<i>tert</i> -Amyl Methyl- <i>d</i> <sub>3</sub> Ether (97% CP) <i>tert</i> -アミルメチル- <i>d</i> <sub>3</sub> -エーテル MW105.12 d0.79 bp85-86°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> C(OCD <sub>3</sub> )(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談

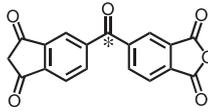
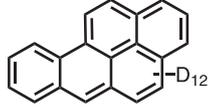
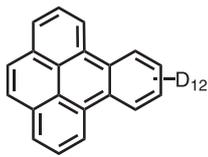
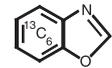
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,179-9	劇 危 劣 (P) 冷 Aniline-1- <sup>13</sup> C アニリン-1- <sup>13</sup> C MW94.12 d1.03 mp-6°C bp184°C		99	ご希望数量	ご相談
58,676-5	劇 危 劣 (P) 冷 Aniline-4- <sup>13</sup> C アニリン-4- <sup>13</sup> C MW94.12 d1.03 mp-6°C bp184°C		99	ご希望数量	ご相談
48,549-7	劇 危 劣 (P) 冷 Aniline- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> アニリン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW99.03 d1.09 mp-6°C bp184°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	99	0.25g	106,700
59,660-4	劇 危 劣 (P) 冷 Aniline- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> HCl アニリン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (塩酸塩) MW135.49	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ·HCl	99	ご希望数量	ご相談
17,569-2	劇 危 劣 (P) 冷 Aniline-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> アニリン-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW98.06 d1.08 mp-6°C bp184°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	98	1g 5g	19,600 55,200
17,570-6	劇 危 劣 (P) 冷 Aniline-d <sub>7</sub> アニリン-d <sub>7</sub> MW100.03 d1.10 mp-6°C bp184°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> ND <sub>2</sub>	98	1g 5g	19,600 67,300
48,810-0	劇 危 劣 (P) 冷 Aniline- <sup>15</sup> N アニリン- <sup>15</sup> N MW94.10 d1.03 mp-6°C bp184°C  Anisaldehyde - see Methoxybenzaldehyde Anisic Acid - see Methoxybenzoic Acid	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *NH <sub>2</sub>	98	1g	43,500
57,977-7	危 Anisole-1- <sup>13</sup> C アニソール-1- <sup>13</sup> C MW109.12 d1.00 mp-37°C bp154°C		99	ご希望数量	ご相談
60,651-0	危 Anisole- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) アニソール- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW114.03 d1.05 mp-37°C bp154°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OCH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
33,122-8	危 Anisole-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) アニソール-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW111.13 d1.02 mp-37°C bp154°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OCD <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
57,988-2	危 Anisole-2,4,6-d <sub>3</sub> アニソール-2,4,6-d <sub>3</sub> MW111.10 d1.02 mp-37°C bp154°C		98	ご希望数量	ご相談
61,675-3	危 Anisole-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> アニソール-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW113.07 d1.04 mp-37°C bp154°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> OCH <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
44,881-8	危 Anisole-d <sub>8</sub> アニソール-d <sub>8</sub> MW116.03 d1.07 mp-37°C bp154°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> OCD <sub>3</sub>	98	1g	69,300
17,659-1	(P) Anthracene-d <sub>10</sub> アントラセン-d <sub>10</sub> MW188.09 mp210-215°C bp340°C		98	1g 5g	30,000 104,000
61,721-0	(P) Anthraquinone-d <sub>8</sub> アントラキノン-d <sub>8</sub> MW216.11 mp284-286°C bp379-381°C		98	ご希望数量	ご相談
64,344-0	L-Arginine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> HCl (95% CP) L-アルギニン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 塩酸塩 MW216.62 mp226-230°C(dec.)		98	ご希望数量	ご相談
60,908-0	L-Arginine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> HCl (guanidineimino- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ) L-アルギニン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 塩酸塩 (グアニジンイミノ- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ) MW212.62 mp226-230°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +22°(c=12, 10% HCl)		98	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
65,312-8	L-Arginine- <sup>15</sup> N <sub>4</sub> (98%L-; 98% CP) L-アルギニン- <sup>15</sup> N <sub>4</sub> MW178.15 [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +27°(c=8, 6N HCl)		96	ご要望数量	ご相談
B01-0003	L-Arginine- <sup>15</sup> N <sub>4</sub> (97% CP) L-アルギニン- <sup>15</sup> N <sub>4</sub> MW214.57 mp226-230°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +22°(c=12, 10% HCl)		95	0.1g	145,000
60,803-3	L-Arginine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>4</sub> HCl (97% L-; 95% CP) L-アルギニン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>4</sub> 塩酸塩 MW220.40 mp226-230°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +22°(c=12, 10% HCl)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	131,600
60,599-9	L-Ascorbic Acid-1- <sup>13</sup> C L-アスコルビン酸-1- <sup>13</sup> C MW177.12 mp193°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談
57,986-6	L-Asparagine-4- <sup>13</sup> C·H <sub>2</sub> O L-アスパラギン-4- <sup>13</sup> C・一水和物 MW151.12 mp233-235°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31.5°(c=1, 1N HCl)	H <sub>2</sub> N <sup>*</sup> COCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	99	0.1g	296,200
58,869-5	L-Asparagine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O L-アスパラギン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ・一水和物 mp233-235°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31.5°(c=1, 1N HCl)	H <sub>2</sub> N <sup>*</sup> CO <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	99	0.1g	235,400
48,589-6	L-Asparagine- <sup>15</sup> N·H <sub>2</sub> O (amide- <sup>15</sup> N) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N・一水和物 (アミド- <sup>15</sup> N) MW151.12 mp233-235°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31.5°(c=1, 1N HCl)	H <sub>2</sub> <sup>*</sup> NCOCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	98	0.25g	117,300
48,996-4	L-Asparagine- <sup>15</sup> N·H <sub>2</sub> O (amine- <sup>15</sup> N) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N・一水和物 (アミン- <sup>15</sup> N) MW151.12 mp233-235°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31.5°(c=1, 1N HCl)	H <sub>2</sub> NCOCH <sub>2</sub> CH( <sup>*</sup> NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	98	ご要望数量	ご相談
64,196-0	L-Asparagine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (98% CP) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW134.10 mp232°C(dec.)	H <sub>2</sub> <sup>*</sup> NCOCH <sub>2</sub> CH( <sup>*</sup> NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
48,591-8	L-Asparagine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O (98% CP) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ・一水和物 mp233-235°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31.5°(c=1, 1N HCl)	H <sub>2</sub> <sup>*</sup> NCOCH <sub>2</sub> CH( <sup>*</sup> NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	98	0.1g	39,200
64,195-2	L-Asparagine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (95% CP) L-アスパラギン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW137.96 mp232°C(dec.)	H <sub>2</sub> <sup>*</sup> CO <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH( <sup>*</sup> NH <sub>2</sub> ) <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	235,000
60,815-7	L-Asparagine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O (95% CP) L-アスパラギン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ・一水和物 MW155.98 mp233-235°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31.5°(c=1, 1N HCl)	H <sub>2</sub> <sup>*</sup> CO <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH( <sup>*</sup> NH <sub>2</sub> ) <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	235,000
63,659-2	L-Asparagine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> (95% CP) L-アスパラギン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> MW145.84 mp232°C(dec.)	D <sub>2</sub> <sup>*</sup> N <sup>*</sup> CO <sup>*</sup> CD <sub>2</sub> <sup>*</sup> CD( <sup>*</sup> ND <sub>2</sub> ) <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> D·H <sub>2</sub> O	98 <sup>13</sup> C 98 D 98 <sup>15</sup> N	0.1g	280,200
63,667-3	L-Asparagine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> (98% CP) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> MW141.95 mp232°C(dec.)	D <sub>2</sub> <sup>*</sup> NCOC <sub>2</sub> CD( <sup>*</sup> ND <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> D·H <sub>2</sub> O	98 D 98 <sup>15</sup> N	0.1g	210,600
57,074-5	L-Asparagine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> ·D <sub>2</sub> O (98% CP) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> ・一重水和物 MW161.94 mp233-235°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31.5°(c=1, 1N HCl)	D <sub>2</sub> <sup>*</sup> NCOC <sub>2</sub> CD( <sup>*</sup> ND <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> D·D <sub>2</sub> O	98 D 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
	L-Asparagine, α-N-t-BOC Derivative - see BOC-Asn-OH				
	L-Asparagine, α-N-FMOC Derivative - see FMOC-Asn-OH				
49,234-5	DL-Aspartic Acid-1- <sup>13</sup> C DL-アスパラギン酸-1- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	117,200

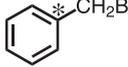
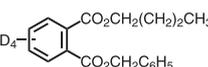
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,465-8	DL-Aspartic-2- <sup>13</sup> C Acid DL-アスパラギン酸-2- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,894-1	DL-Aspartic-3- <sup>13</sup> C Acid DL-アスパラギン酸-3- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.)	HO <sub>2</sub> C*CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	126,200
48,896-8	DL-Aspartic-4- <sup>13</sup> C Acid DL-アスパラギン酸-4- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.)	HO <sub>2</sub> *CCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	58,900
58,627-7	DL-Aspartic Acid-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> DL-アスパラギン酸-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW135.07 mp>300°C(dec.)	HO <sub>2</sub> *CCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,966-7	DL-Aspartic-2,3,3-d <sub>3</sub> Acid DL-アスパラギン酸-2,3,3-d <sub>3</sub> MW136.07 mp>300°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
49,235-3	DL-Aspartic-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N Acid DL-アスパラギン酸-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW135.07 mp>300°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.25g	125,500
48,997-2	L-Aspartic Acid-1- <sup>13</sup> C L-アスパラギン酸-1- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	126,300
60,489-5	L-Aspartic-2- <sup>13</sup> C Acid L-アスパラギン酸-2- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,753-9	L-Aspartic-3- <sup>13</sup> C Acid L-アスパラギン酸-3- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> C*CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,999-9	L-Aspartic-4- <sup>13</sup> C Acid L-アスパラギン酸-4- <sup>13</sup> C MW134.09 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> *CCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	59,800
57,979-3	L-Aspartic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> L-アスパラギン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW135.07 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,616-1	L-Aspartic Acid-3,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> L-アスパラギン酸-3,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW135.07 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> *C*CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,485-2	L-Aspartic Acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> L-アスパラギン酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW137.04 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> *C*CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	261,000
48,998-0	L-Aspartic-2,3,3-d <sub>3</sub> Acid L-アスパラギン酸-2,3,3-d <sub>3</sub> MW136.07 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
33,213-5	L-Aspartic- <sup>15</sup> N Acid L-アスパラギン酸- <sup>15</sup> N MW134.09 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	12,100
58,628-5	L-Aspartic Acid-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-アスパラギン酸-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW135.07 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,770-3	L-Aspartic-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N Acid L-アスパラギン酸-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW135.07 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,783-5	L-Aspartic Acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N L-アスパラギン酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N MW137.97 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> *C*CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	42,700

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
57,251-9	L-Aspartic- <sup>15</sup> N,2,3,3-d <sub>3</sub> Acid L-アスパラギン酸- <sup>15</sup> N,2,3,3-d <sub>3</sub> MW137.08 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +25°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> CD(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
61,606-0 冷	L-Aspartic-2,3,3-d <sub>3</sub> Acid, N-Acetyl Derivative L-アスパラギン酸-2,3,3-d <sub>3</sub> , N-アセチル誘導体 MW178.13	HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> CD(NH-COCH <sub>3</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
60,910-2 冷	L-Aspartic- <sup>15</sup> N Acid, β-Benzylester Derivative L-アスパラギン酸- <sup>15</sup> N, β-ベンジルエステル誘導体 MW224.21  L-Aspartic Acid, N-t-BOC Derivative - see BOC-Asp-OH  L-Aspartic Acid, N-FMOC Derivative - see FMOC-Asp-OH  Atrazine - see 2-Chloro-4-ethylamino-6-isopropylamino-1,3,5-triazine	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
27,719-3 劇	Barium Carbonate- <sup>13</sup> C 炭酸バリウム- <sup>13</sup> C MW198.32 mp811°C  Behenic Acid - see Docosanoic Acid	Ba*CO <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,812-7 危 P	Benzaldehyde-α- <sup>13</sup> C ベンズアルデヒド-α- <sup>13</sup> C MW107.11 d1.06 mp-26°C bp178-179°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CHO	99	0.5g	118,500
58,641-2 危 P 冷	Benz- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -aldehyde ベンズ- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> アルデヒド MW112.02 d1.10 mp-26°C bp178-179°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO	99	0.5g	329,000
48,813-5 危 P 冷	Benzaldehyde-α-d <sub>1</sub> ベンズアルデヒド-α-d <sub>1</sub> MW107.12 d1.06 mp-26°C bp178-179°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CDO	98	1g	72,100
48,811-9 危 P 冷	Benzaldehyde-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> ベンズアルデヒド-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW111.11 d1.09 mp-26°C bp178-179°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CHO	99	5g	230,000
48,555-1 危 P 冷	Benzaldehyde-d <sub>6</sub> ベンズアルデヒド-d <sub>6</sub> MW112.04 d1.10 mp-26°C bp178-179°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CDO	98	5g	156,200
49,182-9 危 P 冷	Benzaldehyde-α- <sup>13</sup> C, α-d <sub>1</sub> ベンズアルデヒド-α- <sup>13</sup> C, α-d <sub>1</sub> MW108.11 d1.07 mp-26°C bp178-179°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CDO	99 <sup>13</sup> C 99 D	0.25g	78,000
60,737-1 危 P 冷	Benzaldehyde-α- <sup>13</sup> C, d <sub>6</sub> ベンズアルデヒド-α- <sup>13</sup> C, d <sub>6</sub> MW113.02 d1.11 mp-26°C bp178-179°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> *CDO	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
49,183-7	Benzamide-α- <sup>13</sup> C ベンズアミド-α- <sup>13</sup> C MW122.13 mp125-128°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CONH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
42,544-3	Benzamide- <sup>15</sup> N ベンズアミド- <sup>15</sup> N MW122.12 mp125-128°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO* <sup>15</sup> NH <sub>2</sub>	98	1g	38,800
45,630-6 劣	Benz[a]anthracene-d <sub>12</sub> (1,2-Benzanthracene) ベンズ[a]アントラセン-d <sub>12</sub> (1,2-ベンズアントラセン-d <sub>12</sub> ) MW240.13 mp157-159°C		98	0.25g	61,600
	Benzene- <sup>12</sup> C <sub>6</sub> - see NMR page				
48,563-2 危 劣 P	Benzene- <sup>13</sup> C ベンゼン- <sup>13</sup> C MW79.10 d0.89 mp5.5°C bp80°C		99	0.1g	133,400
58,621-8 危 劣 P	Benzene-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ベンゼン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW80.08 d0.90 mp5.5°C bp80°C		99	ご希望数量	ご相談

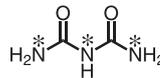
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
42,363-7 危 勞 P	Benzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW84.01 d0.94 mp5.5°C bp80°C	*C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	99	ご要望数量	ご相談
17,572-2 危 勞 P	Benzene-d <sub>1</sub> ベンゼン-d <sub>1</sub> MW79.12 d0.89 mp5.5°C bp80°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> D	98	1g 5g	15,500 36,000
34,376-5 危 勞 P	Benzene-1,3,5-d <sub>3</sub> ベンゼン-1,3,5-d <sub>3</sub> MW81.07 d0.91 mp5.5°C bp80°C		98	0.5g	22,100
58,643-9 危 勞 P	Benzene-1,2,3,5-d <sub>4</sub> ベンゼン-1,2,3,5-d <sub>4</sub> MW82.10 d0.92 mp5.5°C bp80°C		99	ご要望数量	ご相談
48,533-0 危 勞 P	Benzene-d <sub>5</sub> ベンゼン-d <sub>5</sub> MW83.10 d0.93 mp5.5°C bp80°C Benzene-d <sub>6</sub> - see NMR page	C <sub>6</sub> HD <sub>5</sub>	99	5g	155,000
60,863-7 危 勞 P	Benzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,d <sub>6</sub> ベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,d <sub>6</sub> MW89.98 d1.01 mp5.5°C bp80°C Benzenediamine - see Diaminobenzene 1,3-Benzenedicarboxylic Acid - see Isophthalic Acid 1,4-Benzenedicarboxylic Acid - see Terephthalic Acid	*C <sub>6</sub> D <sub>6</sub>	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご要望数量	ご相談
45,633-0	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic-3,6-d <sub>2</sub> Dianhydride (98% CP)(Pyromellitic Dianhydride) 1,2,4,5-ベンゼンテトラカルボン酸-3,6-d <sub>2</sub> 二無水物 (ピロメリット酸二無水物) MW220.10 mp283-286°C		98	ご要望数量	ご相談
61,749-0	Benzidine-d <sub>8</sub> (rings-d <sub>8</sub> ) (4,4'-Diaminobiphenyl) ベンジジン-d <sub>8</sub> (環-d <sub>8</sub> ) (4,4'-ジアミノビフェニル) MW192.13 mp127-128°C		98	0.1g	170,000
49,185-3	Benzo[b]fluoranthene-d <sub>12</sub> ベンゾ[b]フルオランテン-d <sub>12</sub> MW264.15 mp163-165°C		98	10mg	102,000
49,186-1	Benzoic Acid- <sup>12</sup> C <sub>7</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) 安息香酸- <sup>12</sup> C <sub>7</sub> MW122.05 mp121-125°C bp249°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CO <sub>2</sub> H	99.9	ご要望数量	ご相談
27,774-6	Benzoic Acid-α- <sup>13</sup> C 安息香酸-α- <sup>13</sup> C MW123.11 mp121-125°C bp249°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	32,000
49,188-8	Benzoic-1- <sup>13</sup> C Acid (ring- <sup>13</sup> C) 安息香酸-1- <sup>13</sup> C (環- <sup>13</sup> C) MW123.11 mp121-125°C bp249°C		99	ご要望数量	ご相談
58,611-0	Benzoic-4- <sup>13</sup> C Acid 安息香酸-4- <sup>13</sup> C MW123.11 mp121-125°C bp249°C		99	ご要望数量	ご相談
48,569-1	Benzoic- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Acid (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 安息香酸- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW128.02 mp121-125°C bp249°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	253,000

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,623-4	Benzoic Acid- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> 安息香酸- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> MW129.00 mp121-125°C bp249°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	137,500
61,715-6	Benzoic Acid-OD 安息香酸-OD MW123.11 mp121-125°C bp249°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> D	98	10g	50,000
21,715-8	Benzoic-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> Acid 安息香酸-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW127.11 mp121-125°C bp249°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> H	99	1g	31,600
	Benzoic Acid, Sodium Salt - see Sodium Benzoate				
61,720-2	Benzoin-d <sub>10</sub> (rings-d <sub>10</sub> ) ベンゾイン-d <sub>10</sub> (環-d <sub>10</sub> ) MW222.11 mp134-138°C bp194°C/12mmHg	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH(OH)COC <sub>6</sub> D <sub>5</sub>	98	ご希望数量	ご相談
49,189-6 劇危	Benzonitrile-d <sub>5</sub> ベンズニトリル-d <sub>5</sub> MW108.10 d1.06 mp-13°C bp191°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CN	99	1g	254,000
27,773-8 P	Benzophenone- <sup>13</sup> C (carbonyl- <sup>13</sup> C) ベンゾフェノン- <sup>13</sup> C (カルボニル- <sup>13</sup> C) MW183.21 mp47-51°C bp305°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *COC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	99	0.25g	69,400
39,398-3 P	Benzophenone-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> ベンゾフェノン-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW187.16 mp47-51°C bp305°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> COC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	98	ご希望数量	ご相談
47,117-8 P	Benzophenone-d <sub>10</sub> ベンゾフェノン-d <sub>10</sub> MW192.08 mp47-51°C bp305°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> COC <sub>6</sub> D <sub>5</sub>	99	1g 5g	55,300 130,800
58,691-9	Benzophenone- <i>a</i> - <sup>13</sup> C-3,3',4,4'-tetracarboxylic Dianhydride 3,3',4,4'-ベンゾフェノンテトラカルボン酸- <i>a</i> - <sup>13</sup> C 二無水物 MW323.21 mp224-226°C		99	ご希望数量	ご相談
45,179-7 労冷	Benzo[a]pyrene-d <sub>12</sub> (3,4-Benzopyrene) ベンゾ[a]ピレン-d <sub>12</sub> MW264.15 mp177-180°C		98	10mg	58,000
61,666-4 冷	Benzo[e]pyrene-d <sub>12</sub> (4,5-Benzopyrene) ベンゾ[e]ピレン-d <sub>12</sub> MW264.15 mp177-180°C		98	10mg	133,400
59,577-2 危	Benz- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -oxazole ベンゾキサゾール- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW125.02 mp27-30°C bp182°C		99	ご希望数量	ご相談
27,932-3 危労	Benzoyl- <i>a</i> - <sup>13</sup> C Chloride 塩化ベンゾイル- <i>a</i> - <sup>13</sup> C MW141.56 d1.22 mp-1°C bp198°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *COCl	99	1g	160,700
60,418-6 危労	Benzoyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Chloride (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 塩化ベンゾイル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW146.46 d1.26 mp-1°C bp198°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COCl	99	ご希望数量	ご相談
36,604-8 危労	Benzoyl-d <sub>5</sub> Chloride 塩化ベンゾイル-d <sub>5</sub> MW145.55 d1.25 mp-1°C bp198°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> COCl	99	1g	44,000
27,801-7 危	Benzyl- <i>a</i> - <sup>13</sup> C Alcohol ベンジル- <i>a</i> - <sup>13</sup> C アルコール MW109.13 d1.06 mp-16 to -13°C bp203-205°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談

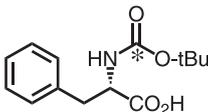
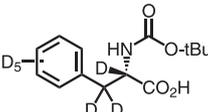
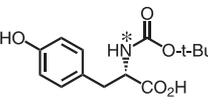
B

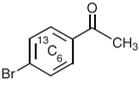
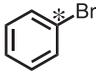
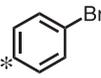
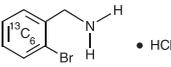
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,692-7 危	Benzyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Alcohol (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) ベンジル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> アルコール (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW114.03 d1.10 mp-16 to -13°C bp203-205°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
46,105-9 危	Benzyl- <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> Alcohol ベンジル- <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> アルコール MW110.12 d1.07 mp-16 to -13°C bp203-205°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	1g	63,400
36,299-9 危	Benzyl-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> Alcohol ベンジル-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> アルコール MW113.07 d1.09 mp-16 to -13°C bp203-205°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH	98	0.25g 1g	8,970 28,600
38,647-2 危	Benzyl-d <sub>7</sub> Alcohol ベンジル-d <sub>7</sub> アルコール MW115.04 d1.11 mp-16 to -13°C bp203-205°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	1g	57,200
49,192-6 危	Benzyl- <i>α</i> - <sup>13</sup> C, <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> Alcohol ベンジル- <i>α</i> - <sup>13</sup> C, <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> アルコール MW111.10 d1.07 mp-16 to -13°C bp203-205°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CD <sub>2</sub> OH	99 <sup>13</sup> C 98 D	0.5g	74,060
A101-0138 危	Benzyl Alcohol- <sup>18</sup> O ベンジルアルコール- <sup>18</sup> O	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> *OH	98	1g	112,700
48,820-8 危	Benzylamine- <sup>15</sup> N ベンジリアミン- <sup>15</sup> N MW108.15 d0.99 mp10°C bp184-185°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub>	98	1g	155,000
48,819-4 危	Benzyl- <i>α</i> - <sup>13</sup> C Bromide ( <i>α</i> -Bromotoluene) 臭化ベンジル- <i>α</i> - <sup>13</sup> C MW172.02 d1.45 mp-3 to -1°C bp198-199°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	0.5g	110,300
58,693-5 危	Benzyl-1- <sup>13</sup> C Bromide (ring- <sup>13</sup> C) 臭化ベンジル-1- <sup>13</sup> C (環- <sup>13</sup> C) MW172.02 d1.45 mp-3 to -1°C bp198-199°C	 CH <sub>2</sub> Br	99	ご要望数量	ご相談
58,823-7 危	Benzyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Bromide (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 臭化ベンジル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW176.93 d1.49 mp-3 to -1°C bp198-199°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	ご要望数量	ご相談
48,818-6 危	Benzyl- <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> Bromide 臭化ベンジル- <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> MW173.01 d1.46 mp-3 to -1°C bp198-199°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	1g	59,800
48,043-6 危	Benzyl-d <sub>7</sub> Bromide 臭化ベンジル-d <sub>7</sub> MW177.94 d1.50 mp-3 to -1°C bp198-199°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご要望数量	ご相談
61,711-3 危 P 冷	Benzyl Butyl Phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> (Butyl Benzyl Phthalate) フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ベンジルブチル MW316.32 d1.11		98	ご要望数量	ご相談
28,847-0 危 労 P	Benzyl- <i>α</i> - <sup>13</sup> C Chloride ( <i>α</i> -Chlorotoluene) 塩化ベンジル- <i>α</i> - <sup>13</sup> C MW127.57 d1.11 mp-43°C bp177-181°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> Cl	99	1g	253,000
58,822-9 危 労 P	Benzyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Chloride (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 塩化ベンジル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW132.48 d1.15 mp-43°C bp177-181°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> Cl	99	ご要望数量	ご相談
61,478-5 危 労 P	Benzyl- <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> Chloride 塩化ベンジル- <i>α, α</i> -d <sub>2</sub> MW128.56 d1.12 mp-43°C bp177-181°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
48,576-4 危 労 P	Benzyl-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> Chloride 塩化ベンジル-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW131.52 d1.14 mp-43°C bp177-181°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> Cl	98	5g	208,600
21,733-6 危 労 P	Benzyl-d <sub>7</sub> Chloride 塩化ベンジル-d <sub>7</sub> MW133.49 d1.16 mp-43°C bp177-181°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> Cl	98	1g	44,600
	Benzyl Cyanide - see Phenylacetonitrile				
60,880-7 危 冷	Benzyl Isocyanate- <sup>15</sup> N イソシアン酸ベンジル- <sup>15</sup> N MW134.14 d1.09 bp101-104°C/33mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> *NCO	98	ご要望数量	ご相談

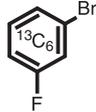
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,458-0 冷	DL-3-Benzyloxy-1,2-propane-1,1,2,3,3-ds-diol (98% CP) DL-3-ベンジロキシ-1,2-プロパン-1,1,2,3,3-ds ジオール MW187.16 mp25-29°C  Betaine HCl - see N,N,N-Trimethylglycine HCl  BHT - see 2,6-Di (tert-butyl)-4-methylphenol  Biphenyl - see Diphenyl  2,2'-Bipyridyl - see Dipyridyl		98	ご要望数量	ご相談
49,107-1	1,3-Bis-(3-amino- <sup>15</sup> N-phenoxy)benzene [3-3'-(1,3-Phenylenedioxy)dianiline- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ] 1,3-ビス(3-アミノ- <sup>15</sup> N-フェノキシ)ベンゼン MW294.30 mp107-109°C		98	ご要望数量	ご相談
56,996-9 勞	Bis-(4-aminophenyl)ether-d <sub>12</sub> (97% CP) ビスアミノフェニルエーテル-d <sub>12</sub> MW211.95 mp188-192°C		97	ご要望数量	ご相談
58,824-5 勞 P	Bis-(4-amino- <sup>15</sup> N-phenyl)ether ビス(4-アミノ- <sup>15</sup> N-フェニル)エーテル MW202.18 mp188-192°C		98	ご要望数量	ご相談
60,632-4 冷	Bis-(2-chloroethyl)- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> -amine HCl ビス(2-クロロエチル)- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> -アミン 塩酸塩 MW182.43 mp212-214°C	(Cl <sup>13</sup> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH·HCl	99	ご要望数量	ご相談
61,718-0 危 勞 P	Bis-(2-ethylhexyl)phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ビス(2-エチルヘキシル) MW394.50 d1.00 mp-50°C bp231°C/5mmHg		98	0.1g	109,250
49,193-4	Bis(hexamethylene)triamine-8- <sup>15</sup> N (central- <sup>15</sup> N) ビス(ヘキサメチレン)トリアミン-8- <sup>15</sup> N (中央- <sup>15</sup> N) MW216.35 mp33-36°C bp163-165°C/4mmHg	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> *NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,880-6 P	Bisphenol-A-d <sub>6</sub> (methyl-d <sub>6</sub> ) [2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane] ビスフェノール-A-d <sub>6</sub> (メチル-d <sub>6</sub> ) MW234.20 mp157-159°C bp220°C/4mmHg		98	1g	225,900
61,402-5 P	Bisphenol-A-d <sub>8</sub> (rings-d <sub>8</sub> ) ビスフェノール-A-d <sub>8</sub> (環-d <sub>8</sub> ) MW236.18 mp157-159°C bp220°C/4mmHg		98	ご要望数量	ご相談
45,183-5 P	Bisphenol-A-d <sub>16</sub> ビスフェノール-A-d <sub>16</sub> MW244.06 mp157-159°C bp220°C/4mmHg		98	0.25g 1g	55,700 198,000
49,112-8 危	1,4-Bis(trifluoromethyl)benzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 1,4-ビス(トリフロロメチル)ベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW220.00 d1.42 bp116°C		99	ご要望数量	ご相談
61,681-8 危 冷	N,O-Bis(trimethyl-d <sub>9</sub> -silyl)acetamide (BSA) N,O-ビス(トリメチル-d <sub>9</sub> -シリル)アセトアミド MW221.39 d0.87 bp71-73°C/35mmHg		99	ご要望数量	ご相談
65,539-2	Bis-tris-d <sub>19</sub> (98%CP) ビストリス-d <sub>19</sub> MW228.36 mp104°C	(DOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NC(D <sub>2</sub> OD) <sub>3</sub>	98	0.5g 1g	170,000 255,500
58,825-3	Biuret- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (97%CP) ビウレット- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW105.06 bp185-190°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談

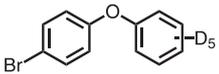
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,930-7	Biuret- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> (97%CP) ビウレット- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> MW106.00 bp185-190°C(dec.)		98	ご要望数量	ご相談
49,288-4	凍 BOC-Ala-OH- <sup>12</sup> C <sub>3</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) L-アラニン- <sup>12</sup> C <sub>3</sub> , N-t-BOC誘導体 MW189.18 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH-t-BOC)*CO <sub>2</sub> H	99.9	ご要望数量	ご相談
48,676-0	凍 BOC-Ala-OH-1- <sup>13</sup> C L-アラニン-1- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW190.20 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	CH <sub>3</sub> CH(NH-t-BOC)*CO <sub>2</sub> H	99	1g	184,600
60,507-7	凍 BOC-Ala-OH-2- <sup>13</sup> C L-アラニン-2- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW190.20 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	CH <sub>3</sub> *CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,505-0	凍 BOC-D-Ala-OH-3- <sup>13</sup> C D-アラニン-3- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW190.20 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	*CH <sub>3</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,289-2	凍 BOC-Ala-OH-3- <sup>13</sup> C L-アラニン-3- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW190.20 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	*CH <sub>3</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,674-9	凍 BOC-Ala-OH- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> L-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , N-t-BOC誘導体 MW192.16 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH-t-BOC)*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,678-7	凍 BOC-Ala-OH-3,3,3-d <sub>3</sub> L-アラニン-3,3,3-d <sub>3</sub> , N-t-BOC誘導体 MW192.21 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	CD <sub>3</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,991-3	凍 BOC-Ala-OH- <sup>15</sup> N L-アラニン- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW190.20 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	CH <sub>3</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	0.25g	44,200
60,344-9	凍 BOC-Ala-OH-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-アラニン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW191.17 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	CH <sub>3</sub> *CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
48,583-7	凍 BOC-Ala-OH- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N L-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW193.13 mp79-83°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -23°(c=2, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	*CH <sub>3</sub> *CH(*NH-t-BOC)*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
58,618-8	凍 BOC-Asp-OH-3- <sup>13</sup> C L-アスパラギン酸-3- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW234.21 mp116-118°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -7.3°(c=2, DMF)	HO <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,640-4	凍 BOC-Asp-OH-4- <sup>13</sup> C L-アスパラギン酸-4- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW234.21 mp116-118°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -7.3°(c=2, DMF)	HO <sub>2</sub> *CCH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
57,978-5	凍 BOC-Asn-OH-α- <sup>15</sup> N (amine- <sup>15</sup> N) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N(アミン- <sup>15</sup> N), α-N-t-BOC誘導体 MW233.22 mp175°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -7.3°(c=2, DMF)	H <sub>2</sub> NCOCH <sub>2</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
58,879-2	凍 BOC-Asp-OH- <sup>15</sup> N L-アスパラギン酸- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW234.21 mp116-118°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -7.3°(c=2, DMF)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
58,768-0	凍 BOC-Glu-OH-1- <sup>13</sup> C L-グルタミン酸-1- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW248.24 mp110°C(dec.)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,770-2	凍 BOC-Gln-OH- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-グルタミン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , α-N-t-BOC誘導体 MW248.22 mp113-116°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -3.5°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	H <sub>2</sub> *NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談

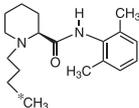
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,769-9 凍	BOC-Glu-OH- <sup>15</sup> N L-グルタミン酸- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW248.24 mp110°C(dec.)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
58,840-7 凍	BOC-Glu-OBzl- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N (97% CP) グルタミン酸- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, N-CBZ, α-O-ベンジル エステル MW343.23	HO <sub>2</sub> C*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH(*NH(Boc))*CO <sub>2</sub> (Bzl)	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,669-8 凍	BOC-Gly-OH-1- <sup>13</sup> C グリシン-1- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW176.18 mp86-89°C	HN(t-BOC)CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	167,500
48,578-0 凍	BOC-Gly-OH-2- <sup>13</sup> C グリシン-2- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW176.18 mp86-89°C	HN(t-BOC)*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,499-2 凍	BOC-Gly-OH- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> グリシン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , N-t-BOC誘導体 MW177.16 mp86-89°C	HN(t-BOC)*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,771-0 凍	BOC-Gly-OH-2,2-d <sub>2</sub> グリシン-2,2-d <sub>2</sub> , N-t-BOC誘導体 MW177.17 mp86-89°C	HN(t-BOC)CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	109,100
48,670-1 凍	BOC-Gly-OH- <sup>15</sup> N グリシン- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW176.17 mp86-89°C	H*N(t-BOC)CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	84,500
58,772-9 凍	BOC-Gly-OH-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N グリシン-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW177.15 mp86-89°C	H*N(t-BOC)CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,955-7 凍	BOC-Gly-OH-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N グリシン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW177.15 mp86-89°C	H*N(t-BOC)*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	132,600
58,773-7 凍	BOC-Gly-OH- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N グリシン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW178.13 mp86-89°C	H*N(t-BOC)*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,594-2 凍	BOC-Leu-OH-1- <sup>13</sup> C·H <sub>2</sub> O L-ロイシン-1- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体・一水和物 MW250.28 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -25°(c=2, CH <sub>3</sub> COOH)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	99	1g	118,100
61,590-0 凍	BOC-Leu-OH-5,5,5-d <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O L-ロイシン-5,5,5-d <sub>3</sub> , N-t-BOC誘導体・一水和物 MW252.29 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -25°(c=2, CH <sub>3</sub> COOH)	CD <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	99	ご希望数量	ご相談
49,293-0 凍	BOC-Leu-OH- <sup>15</sup> N·H <sub>2</sub> O L-ロイシン- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体・一水和物 MW250.30 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -25°(c=2, CH <sub>3</sub> COOH)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	98	ご希望数量	ご相談
58,923-3 凍	BOC-Leu-OH-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N·H <sub>2</sub> O L-ロイシン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体・一水和物 MW251.28 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -25°(c=2, CH <sub>3</sub> COOH)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H·H <sub>2</sub> O	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,916-1 凍	BOC-Lys(Z)-OH-α- <sup>15</sup> N L-リジン-α- <sup>15</sup> N, α-N-t-BOC, ε-N-CBZ誘導体 MW381.41 mp76-79°C	(CBZ)NH(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(*NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,007-5 凍	BOC-Lys(Z)-OH-ε- <sup>15</sup> N L-リジン-ε- <sup>15</sup> N, α-N-t-BOC, ε-N-CBZ誘導体 MW381.41 mp76-79°C	(CBZ)H*(NH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
58,984-5 凍	BOC-Met-OH-1- <sup>13</sup> C L-メチオニン-1- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW250.33 mp47-50°C	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,985-3 凍	BOC-Met-OH- <sup>13</sup> C (methyl- <sup>13</sup> C) L-メチオニン- <sup>13</sup> C(メチル- <sup>13</sup> C), N-t-BOC誘導体 MW250.33 mp47-50°C	*CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
61,529-3 劇凍	BOC-ON-d <sub>9</sub> (t-butyl-d <sub>9</sub> ) BOC-ON-d <sub>9</sub> (t-ブチル-d <sub>9</sub> ) MW255.14 mp87-89°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COCOC <sub>2</sub> N=C(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )CN	98	ご希望数量	ご相談

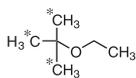
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,295-7 凍	BOC- <sup>13</sup> C-Phe-OH (carbonyl- <sup>13</sup> C) L-フェニルアラニン, N-t-BOC- <sup>13</sup> C誘導体 (カルボニル- <sup>13</sup> C) MW266.29 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +25°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)		99	ご要望数量	ご相談
48,596-9 凍	BOC-Phe-OH-1- <sup>13</sup> C L-フェニルアラニン-1- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW266.29 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +25°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC) <sup>13</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,520-4 凍	BOC-Phe-OH-2- <sup>13</sup> C L-フェニルアラニン-2- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW266.29 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +25°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> <sup>13</sup> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,297-3 凍	BOC-Phe-OH-3- <sup>13</sup> C L-フェニルアラニン-3- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW266.29 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +25°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> <sup>13</sup> CH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,955-1 凍	BOC-Phe-OH-phenyl-d <sub>5</sub> L-フェニル-d <sub>5</sub> アラニン, N-t-BOC誘導体 MW270.25 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +25°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	1g	117,000
48,597-7 凍	BOC-Phe-OH-phenyl-d <sub>5</sub> -2,3,3-d <sub>3</sub> L-フェニル-d <sub>5</sub> アラニン-2,3,3-d <sub>3</sub> , N-t-BOC誘導体 MW273.69 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +25°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)		98	ご要望数量	ご相談
48,683-3	BOC-Phe-OH- <sup>15</sup> N L-フェニルアラニン- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW266.28 mp85-87°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +25°(c=1, C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH( <sup>15</sup> NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
59,109-2 凍	BOC-Tyr-OH- <sup>15</sup> N L-チロシン- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW282.30 mp133-135°C		98	ご要望数量	ご相談
60,497-6 凍	BOC-Val-OH-1- <sup>13</sup> C L-バリン-1- <sup>13</sup> C, N-t-BOC誘導体 MW218.25 mp77-80°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -6.5°(c=1, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH(NH-t-BOC) <sup>13</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,622-2 凍	BOC-Val-OH-d <sub>8</sub> L-バリン-d <sub>8</sub> , N-t-BOC誘導体 MW225.15 mp77-80°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -6.5°(c=1, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDCH(NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
48,601-9	BOC-Val-OH- <sup>15</sup> N L-バリン- <sup>15</sup> N, N-t-BOC誘導体 MW218.24 mp77-80°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -6.5°(c=1, CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH( <sup>15</sup> NH-t-BOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
60,998-6 P	Boric Oxide- <sup>18</sup> O <sub>3</sub> ホウ酸- <sup>18</sup> O <sub>3</sub> MW75.32	B <sub>2</sub> <sup>18</sup> O <sub>3</sub>	95	ご要望数量	ご相談
	Boron Trifluoride - see Gas Isotope page				
27,933-1	Bromoacetic Acid-1- <sup>13</sup> C ブロモ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW139.93 mp47-49°C bp208°C	BrCH <sub>2</sub> <sup>13</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
27,935-8	Bromoacetic-2- <sup>13</sup> C Acid ブロモ酢酸-2- <sup>13</sup> C MW139.93 mp47-49°C bp208°C	Br <sup>13</sup> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	1g	60,600
28,383-5	Bromoacetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ブロモ酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW140.91 mp47-49°C bp208°C	Br <sup>13</sup> CH <sub>2</sub> <sup>13</sup> CO <sub>2</sub> H	99	0.25g 1g	39,400 84,600
48,822-4	Bromoacetic Acid-d <sub>3</sub> ブロモ酢酸-d <sub>3</sub> MW141.91 mp47-49°C bp208°C	BrCD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	5g	120,100

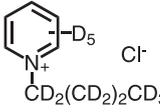
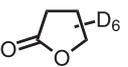
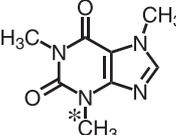
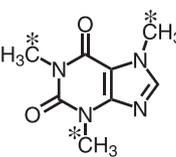
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,752-5	Bromoacetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,2,2-d <sub>2</sub> ブロモ酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,2,2-d <sub>2</sub> MW142.89 mp47-49°C bp208°C	Br*CD <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
59,703-1	Bromoacetic Acid- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> ブロモ酢酸- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW142.75 mp47-49°C bp208°C	BrCH <sub>2</sub> C*O <sub>2</sub> H	95	ご希望数量	ご相談
59,581-0	Bromoacetic Acid-1- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O <sub>2</sub> ブロモ酢酸-1- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW143.73 mp47-49°C bp208°C	BrCH <sub>2</sub> *C*O <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
63,451-4	4'-Bromoacetophenone-ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> プロモアセトフェノン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW204.94 mp49-51°C		99	ご希望数量	ご相談
61,471-8	4-Bromobenz-2,3,5,6-d <sub>4</sub> -aldehyde 4-ブロモベンズアルデヒド-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW188.96 mp55-58°C	BrC <sub>6</sub> D <sub>4</sub> CHO	98	ご希望数量	ご相談
56,994-1 危	Bromobenzene-1- <sup>13</sup> C ブロモベンゼン-1- <sup>13</sup> C MW157.99 d1.50 mp-31°C bp156°C		99	ご希望数量	ご相談
58,826-1 危	Bromobenzene-4- <sup>13</sup> C ブロモベンゼン-4- <sup>13</sup> C MW157.99 d1.50 mp-31°C bp156°C		99	ご希望数量	ご相談
48,823-2 危	Bromobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ブロモベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW162.90 d1.55 mp-31°C bp156°C Bromobenzene-d <sub>5</sub> - see NMR page	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Br	99	0.5g	134,300
63,019-5 危	2-Bromobenzyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -amine(phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) HCl 2-ブロモベンジル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -アミン (フェニル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 塩酸塩 MW228.41 mp227-230°C		99	ご希望数量	ご相談
60,452-6 危 冷	4-Bromo-1-butene- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> 4-ブロモ-1-ブテン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW138.93 d1.37 bp98-100°C	Br*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH*CH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
58,828-8 危	1-Bromobutane-4,4,4-d <sub>3</sub> (n-Butyl bromide) 1-ブロモブタン-4,4,4-d <sub>3</sub> (臭化n-ブチル) d1.30 mp-112°C bp100-104°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
61,742-3 危	1-Bromobutane-d <sub>9</sub> 1-ブロモブタン-d <sub>9</sub> MW145.89 d1.36 mp-112°C bp100-104°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	5g	160,000
61,750-4	Bromochloroacetic Acid-1- <sup>13</sup> C (97% CP) ブロモクロロ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW174.38 d2.00 mp27.5°C bp210-212°C	BrCHCl*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,377-5 劇 危	1-Bromo-3-chloropropane- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (98% CP) 1-ブロモ-3-クロロプロパン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW160.38 d1.62 bp144-145°C	Cl*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
61,716-4 劇 危	1-Bromo-3-chloropropane-d <sub>6</sub> 1-ブロモ-3-クロロプロパン-d <sub>6</sub> MW163.35 d1.65 bp144-145°C	ClCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
48,047-9 危	Bromocyclohexane-d <sub>11</sub> (Cyclohexyl Bromide) ブロモシクロヘキサン-d <sub>11</sub> MW173.90 d1.41 bp166-167°C	C <sub>6</sub> D <sub>11</sub> Br	98	5g	166,000
49,194-2 危	Bromocyclopentane-d <sub>9</sub> (Cyclopentyl Bromide) ブロモシクロペンタン-d <sub>9</sub> MW157.90 d1.47 bp137-139°C	C <sub>5</sub> D <sub>9</sub> Br	98	5g	170,800
58,829-6 危	1-Bromodecane-10,10,10-d <sub>3</sub> (n-Decyl Bromide) 1-ブロモデカン-10,10,10-d <sub>3</sub> (臭化n-デシル) MW224.18 d1.08 bp238°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
61,486-6 危	1-Bromodecane-d <sub>21</sub> 1-ブロモデカン-d <sub>21</sub> MW241.88 d1.17 bp238°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,425-9	Bromodichloroacetic Acid-1- <sup>13</sup> C (98% CP) プロモジクロロ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW208.82	BrCl <sub>2</sub> C*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,750-3	4-Bromodiphenyl Ether - see 4-(Bromophenyl)phenyl Ether 危				
48,750-3	1-Bromododecane-1- <sup>13</sup> C (Lauryl Bromide, n-Dodecyl Bromide) 1-プロモドデカン-1- <sup>13</sup> C MW250.21 d1.04 mp-11 to -9°C bp134-135°C/6mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
58,831-8	1-Bromododecane-12,12,12-d <sub>3</sub> 1-プロモドデカン-12,12,12-d <sub>3</sub> MW252.24 d1.05 mp-11 to -9°C bp134-135°C/6mmHg	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
48,751-1	1-Bromododecane-d <sub>25</sub> 1-プロモドデカン-d <sub>25</sub> MW273.88 d1.14 mp-11 to -9°C bp134-135°C/6mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	1g	315,000
48,824-0	Bromoethane-1- <sup>13</sup> C (Ethyl Bromide) プロモエタン-1- <sup>13</sup> C MW109.95 d1.47 mp-119°C bp37-40°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	1g	124,300
48,826-7	Bromoethane-2- <sup>13</sup> C プロモエタン-2- <sup>13</sup> C MW109.95 d1.47 mp-119°C bp37-40°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	1g	117,800
48,825-9	Bromoethane- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> プロモエタン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW110.93 d1.49 mp-119°C bp37-40°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	1g	313,000
61,651-6	Bromoethane-2-d <sub>1</sub> プロモエタン-2-d <sub>1</sub> MW109.95 d1.47 mp-119°C bp37-40°C	CDH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
48,581-0	Bromoethane-1,1-d <sub>2</sub> プロモエタン-1,1-d <sub>2</sub> MW110.94 d1.49 mp-119°C bp37-40°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	5g	112,000
48,603-5	Bromoethane-2,2,2-d <sub>3</sub> プロモエタン-2,2,2-d <sub>3</sub> MW111.95 d1.50 mp-119°C bp37-40°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	5g	89,500
49,195-0	Bromoethane-1,1,2,2-d <sub>4</sub> プロモエタン-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW112.95 d1.51 mp-119°C bp37-40°C	CD <sub>2</sub> HCD <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
38,945-5	Bromoethane-d <sub>5</sub> プロモエタン-d <sub>5</sub> MW113.95 d1.53 mp-119°C bp37-40°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> Br	99	1g	16,000
63,794-7	2-Bromoethanol-2- <sup>13</sup> C 2-プロモエタノール-2- <sup>13</sup> C MW125.95 d1.78 bp56-57°C/20mmHg	Br*CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
49,134-9	2-Bromoethanol- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Ethylene Bromohydrin) 2-プロモエタノール- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW126.93 d1.79 bp56-57°C/20mmHg	Br*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
48,520-9	2-Bromoethanol-1,1,2,2-d <sub>4</sub> 2-プロモエタノール-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW128.91 d1.82 bp56-57°C/20mmHg	BrCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	5g	66,000
60,002-4	2-Bromoethanol- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,1,1,2,2-d <sub>4</sub> (97% CP) 2-プロモエタノール- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW130.87 d1.85 bp56-57°C/20mmHg	Br*CD <sub>2</sub> *CD <sub>2</sub> OH	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
	Bromoethylene - see Vinyl Bromide				
	1-Bromoethyl-3-methoxybenzene - see 3-Methoxybenzyl Bromide				
60,639-1	1-Bromo-3-fluorobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 1-プロモ-3-フルオロベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW180.90 d1.62 bp149-151°C		99	ご希望数量	ご相談

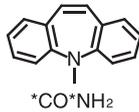
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,724-5 危	1-Bromo-4-fluorobenzene-d <sub>4</sub> (98% CP) 1-ブロモ-4-フロロベンゼン-d <sub>4</sub> MW178.95 d1.59 mp-16°C bp150°C	BrC <sub>6</sub> D <sub>4</sub> F	98	ご希望数量	ご相談
53,121-9 危 P	Bromoform- <sup>13</sup> C プロモホルム- <sup>13</sup> C MW253.72 mp5-8°C bp146-150°C	*CHBr <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
58,832-6 危	1-Bromohexadecane-16,16,16-d <sub>3</sub> (Cetyl Bromide) 1-ブロモヘキサデカン-16,16,16-d <sub>3</sub> (臭化セチル) MW308.33 d1.01 mp16-18°C bp190°C/11mmHg	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
61,446-7 危	1-Bromohexadecane-d <sub>33</sub> 1-ブロモヘキサデカン-d <sub>33</sub> MW337.88 d1.11 mp16-18°C bp190°C/11mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	1g	228,000
60,375-9 危	1-Bromohexane-1- <sup>13</sup> C (Hexyl Bromide) 1-ブロモヘキサン-1- <sup>13</sup> C MW166.06 d1.18 mp-85°C bp154-158°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
58,833-4 危	1-Bromohexane- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 1-ブロモヘキサン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW170.97 d1.22 mp-85°C bp154-158°C	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
48,518-7 危	1-Bromohexane-d <sub>13</sub> 1-ブロモヘキサン-d <sub>13</sub> MW177.89 d1.27 mp-85°C bp154-158°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	5g	216,000
63,781-5	1-Bromo-2-iodobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 1-ブロモ-2-ヨードベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW288.80 bp120-121°C/15mmHg  Bromomethane - see Gas Isotope page	*C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> I	99	ご希望数量	ご相談
61,455-6 危	2-Bromo-2-methylpropane-d <sub>9</sub> (t-Butyl Bromide) プロモ- <i>t</i> -ブチル-d <sub>9</sub> MW145.89 d1.30 mp-20°C bp72-74°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CB	98	5g	133,600
64,373-4	4-Bromonitrobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 4-ブロモニトロベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW207.90 mp125-127°C bp255-256°C	Br*C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
61,450-5 危	1-Bromononane-1,1,2,2-d <sub>4</sub> 1-ブロモノナン-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW211.11 d1.11 bp201°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
61,447-5	1-Bromooctadecane-d <sub>37</sub> (n-Octadecyl Bromide, Stearyl Bromide) 1-ブロモオクタデカン-d <sub>37</sub> MW369.88 d1.08 mp25-30°C bp214-216°C/12mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
48,519-5 危	1-Bromooctane-d <sub>17</sub> (n-Octyl Bromide) 1-ブロモオクタン-d <sub>17</sub> MW209.89 d1.22 mp-55°C bp201°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	5g	316,500
58,836-9 危	1-Bromopentane-5,5,5-d <sub>3</sub> (Amyl Bromide) 1-ブロモペンタン-5,5,5-d <sub>3</sub> MW154.03 d1.24 mp-95°C bp130°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
61,451-3 危	1-Bromopentane-d <sub>11</sub> 1-ブロモペンタン-d <sub>11</sub> MW161.89 d1.31 mp-95°C(lit.) bp130°C(lit.)	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
58,837-7	5-Bromopentanoic-2,2,5,5-d <sub>4</sub> Acid 5-ブロモペンタン酸-2,2,5,5-d <sub>4</sub> MW184.97 mp38-40°C	BrCD <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
58,877-6 危 勞	4-(Bromophenyl)phenyl-d <sub>5</sub> Ether (4-Bromodiphenyl Ether) 4-(ブロモフェニル)フェニル-d <sub>5</sub> エーテル MW238.03 d1.45 bp305°C		98	ご希望数量	ご相談
63,327-5 危 P	1-Bromopropane-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 1-ブロモプロパン-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW124.96 d1.38 mp-110°C bp71°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
60,004-0 危 P	1-Bromopropane- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 1-ブロモプロパン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW125.97 d1.39 mp-110°C bp71°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> Br	99	ご希望数量	ご相談
61,476-9 危 P	1-Bromopropane-3,3,3-d <sub>3</sub> (n-Propyl Bromide) 1-ブロモプロパン-3,3,3-d <sub>3</sub> MW125.98 d1.39 mp-110°C bp71°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	5g	180,000

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,481-5 危 P	1-Bromopropane-1,1,2,2-d <sub>4</sub> 1-ブロモプロパン-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW126.94 d1.40 mp-110°C bp71°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご要望数量	ご相談
61,445-9 危 P	1-Bromopropane-1,1,3,3,3-d <sub>5</sub> 1-ブロモプロパン-1,1,3,3,3-d <sub>5</sub> MW127.92 d1.35 mp-110°C bp71°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご要望数量	ご相談
61,487-4 危 P	1-Bromopropane-d <sub>7</sub> 1-ブロモプロパン-d <sub>7</sub> MW129.89 d1.43 mp-110°C bp71°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	5g	205,600
49,135-7 危 勞 P	2-Bromopropane-2-d <sub>1</sub> (Isopropyl Bromide) 2-ブロモプロパン-2-d <sub>1</sub> (臭化イソプロピル) MW123.98 d1.32 mp-89°C bp59°C	CH <sub>3</sub> CDBrCH <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
37,560-8 危 勞 P	2-Bromopropane-d <sub>7</sub> 2-ブロモプロパン-d <sub>7</sub> MW129.89 d1.38 mp-89°C bp59°C	CD <sub>3</sub> CDBrCD <sub>3</sub>	99	1g 5g	10,500 39,300
61,449-1 危 冷	3-Bromo-1-propan-d <sub>6</sub> -ol 3-ブロモ-1-プロパノール-d <sub>6</sub> MW144.91 d1.60 bp62°C/5mmHg	BrCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
64,252-5 危 冷	3-Bromo-1-propanol- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 3-ブロモ-1-プロパノール- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW141.94 d1.57 bp62°C/5mmHg  α-Bromotoluene - see Benzyl Bromide	Br*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
60,636-7	Bromotrichloromethane- <sup>13</sup> C ブロモトリクロロメタン- <sup>13</sup> C MW199.27 d2.02 mp-6°C bp105°C	Br*CCl <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
49,119-5	1-Bromotridecane-1,1,2,2-d <sub>4</sub> 1-ブロモトリデカン-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW267.22 d1.05 mp4-7°C bp148-150°C/10mmHg  BSA - see Bis(trimethylsilyl)acetamide	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご要望数量	ご相談
60,618-9	Bupivacaine- <sup>13</sup> C (Butyl-1- <sup>13</sup> C) ブピバカイン- <sup>13</sup> C MW289.41		99	ご要望数量	ご相談
	1,3-Butadiene - see Gas Isotope page				
	Butane - see Gas Isotope page				
	1,4-Butanediamine - see 1,4-Diaminobutane				
	1,4-Butanediamine Dihydrochloride - see 1,4-Diaminobutane Dihydrochloride				
49,197-7	Butanedioic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Succinic Acid) コハク酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW120.16 mp187-190°C	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,534-9	Butanedioic Acid-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> コハク酸-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW120.16 mp187-190°C	HO <sub>2</sub> *C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	102,800
48,836-4	Butanedioic-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid コハク酸-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW120.16 mp187-190°C	HO <sub>2</sub> C(*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	192,000
49,198-5	Butanedioic Acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> コハク酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW122.12 mp187-190°C	HO <sub>2</sub> *C(*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	133,000
29,307-5	Butane-d <sub>4</sub> -dioic Acid コハク酸-2,2,3,3-d <sub>4</sub> MW122.08 mp187-190°C	HO <sub>2</sub> C(CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g 5g	25,760 94,500
48,835-6	Butanedioic Acid-d <sub>6</sub> コハク酸-d <sub>6</sub> MW124.07 mp187-190°C	DO <sub>2</sub> C(CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	5g	76,000

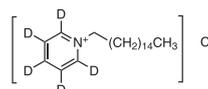
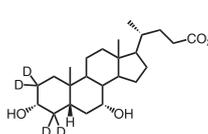
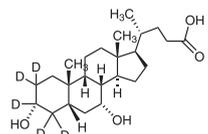
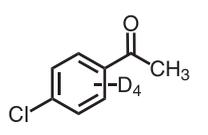
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,360-0 危	1,4-Butane- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> -diol 1,4-ブタン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ジオール MW94.05 d1.06 mp16°C bp230°C	HO*CH <sub>2</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
26,955-7 危	1,4-Butane-2,2,3,3-d <sub>4</sub> -diol 1,4-ブタン-2,2,3,3-d <sub>4</sub> ジオール MW94.07 d1.06 mp16°C bp230°C	HOCH <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	98	ご希望数量	ご相談
26,956-5 危	1,4-Butane-d <sub>8</sub> -diol 1,4-ブタン-d <sub>8</sub> ジオール MW98.01 d1.11 mp16°C bp230°C	HOCD <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	1g	68,000
58,852-0 危	1,4-Butanediol-d <sub>10</sub> 1,4-ブタンジオール-d <sub>10</sub> MW100.19 d1.13 mp16°C bp230°C  2-Butanethiol - see 1-Methoxy-1-propanethiol  Butanoic Acid - see Butyric Acid	DOCD <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OD	98	ご希望数量	ご相談
58,853-9 危 勞	1-Butan-4,4,4-d <sub>3</sub> -ol (n-Butyl Alcohol) 1-ブタノール-4,4,4-d <sub>3</sub> (n-ブチルアルコール) MW77.08 d0.84 mp-90°C bp116-118°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	98	ご希望数量	ご相談
61,509-9 危 勞	1-Butan-d <sub>9</sub> -ol 1-ブチル-d <sub>9</sub> アルコール MW83.00 d0.91 mp-90°C bp116-118°C  1-Butanol-d <sub>10</sub> - see NMR page  t-Butanol - see 2-Methyl-2-propanol	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	5g	100,000
48,760-0 劇 危 勞	2-Butanone-4,4,4-d <sub>3</sub> (Methyl Ethyl Ketone) 2-ブタノン-4,4,4-d <sub>3</sub> (メチルエチルケトン) MW75.10 d0.84 mp-87°C bp80°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub>	99	1g	178,500
49,136-5 劇 危 勞	2-Butanone-1,1,1,3,3-d <sub>5</sub> 2-ブタノン-1,1,1,3,3-d <sub>5</sub> MW77.04 d0.86 mp-87°C bp80°C  1-Butene - see Gas Isotope page  <i>N</i> -( <i>tert</i> -Butoxycarbonyl)-amino acid - see BOC-amino acid	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> COCD <sub>3</sub>	98	5g	168,000
60,404-6 危 勞 P	Butyl Acrylate-1- <sup>13</sup> C (Stabilized with 10-50ppm methyl ether hydroquinone) アクリル酸ブチル-1- <sup>13</sup> C MW129.16 d0.90 bp145°C	CH <sub>2</sub> =CH*CO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,403-8 危 勞 P	Butyl Acrylate-2- <sup>13</sup> C (Stabilized with 10-50ppm methyl ether hydroquinone) アクリル酸ブチル-2- <sup>13</sup> C MW129.16 d0.90 bp145°C  <i>n</i> -Butyl Alcohol - see 1-Butanol  <i>tert</i> -Butylamine - see 2-Amino-2-methylpropane  Butyl Benzyl Phthalate - see Benzyl butyl phthalate  <i>n</i> -Butyl Bromide - see 1-Bromobutane  <i>tert</i> -Butyl Bromide - see 2-Bromo-2-methylpropane	CH <sub>2</sub> =*CHCO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,420-8 危 冷	<i>tert</i> -Butyl Bromoacetate-2- <sup>13</sup> C ブromo酢酸-2- <sup>13</sup> C <i>tert</i> -ブチル MW196.05 d1.33 bp50°C/10mmHg  <i>n</i> -Butyl Chloride - see 1-Chlorobutane  <i>tert</i> -Butyl Chloride - see 2-Chloro-2-methylpropane	Br*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
63,236-8 危 勞	<i>tert</i> -Butyl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> Ethyl Ether (Trimethyl- <sup>13</sup> C) <i>tert</i> -ブチル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -エチルエーテル MW105.12 d0.77 bp72-73°C  <i>n</i> -Butyl Iodide - see 1-Iodobutane		99	ご希望数量	ご相談

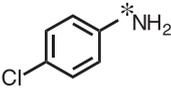
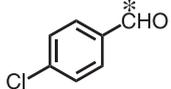
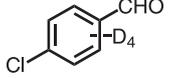
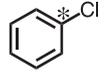
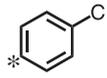
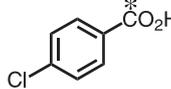
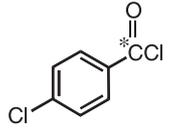
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,435-6 危 劣	tert-Butyl-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Methyl Ether tert-ブチル-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> メチルエーテル MW90.12 d0.76 bp55-56°C	*CH <sub>3</sub> *C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,005-9 危 劣	tert-Butyl- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> Methyl- <sup>13</sup> C Ether tert-ブチル- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> -メチル- <sup>13</sup> C エーテル MW93.07 d0.78 bp55-56°C  tert-Butyl Methyl-d <sub>3</sub> Ether - see NMR page	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *CO*CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,571-4 危 劣	tert-Butyl-d <sub>9</sub> Methyl-d <sub>3</sub> Ether tert-ブチル-d <sub>9</sub> -メチル-d <sub>3</sub> エーテル MW100.10 d0.84 bp55-56°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COCD <sub>3</sub>	99	0.5g	243,000
60,652-9 危	Butyl Phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Ether ブチルフェニル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> エーテル MW156.13 d0.97 mp-19°C bp210.3°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
49,309-0	N-Butylpyridinium-d <sub>14</sub> Chloride 塩化N-ブチルピリジニウム-d <sub>14</sub> MW185.47 mp131-133°C		98	ご要望数量	ご相談
	2-Butyne - see Dimethylacetylene				
48,837-2 危	Butyric Acid-1- <sup>13</sup> C (Butanoic Acid) 酪酸-1- <sup>13</sup> C (ブタン酸) MW89.10 d0.98 mp-6 to -3°C bp162°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	1g	94,000
58,854-7 危	Butyric-2- <sup>13</sup> C Acid 酪酸-2- <sup>13</sup> C MW89.10 d0.98 mp-6 to -3°C bp162°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,199-3 危	Butyric Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 酪酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW90.08 d0.99 mp-6 to -3°C bp162°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	59,000
61,570-6 危	Butyric-4,4,4-d <sub>3</sub> Acid 酪酸-4,4,4-d <sub>3</sub> MW91.07 d1.00 mp-6 to -3°C bp162°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
48,839-9 危	Butyric-d <sub>7</sub> Acid 酪酸-d <sub>7</sub> (ブチル-d <sub>7</sub> ) MW95.14 d1.04 mp-6 to -3°C bp162°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	5g	151,000
58,855-5 危	Butyric Acid-d <sub>8</sub> 酪酸-d <sub>8</sub> MW95.99 d1.05 mp-6 to -3°C bp162°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	5g	139,000
	Butyric Acid, Sodium Salt - see Sodium Butyrate				
※48,522-5 危	γ-Butyrolactone-d <sub>6</sub> γ-ブチロラクトン-d <sub>6</sub> MW92.01 d1.20 mp-45°C bp204-205°C		98	5g	420,100
58,859-8 毒	Caffeine- <sup>13</sup> C (3-methyl- <sup>13</sup> C) カフェイン- <sup>13</sup> C (3-メチル- <sup>13</sup> C) MW195.17 mp234-236.5°C		99	ご要望数量	ご相談
48,536-5 毒	Caffeine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (trimethyl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ) カフェイン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (トリメチル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ) MW197.15 mp234-236.5°C		99	1g	190,000
49,202-7	Calcium Carbonate- <sup>13</sup> C 炭酸カルシウム- <sup>13</sup> C MW101.06 mp825°C	Ca*CO <sub>3</sub>	99	5g	171,000

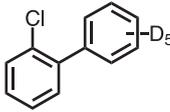
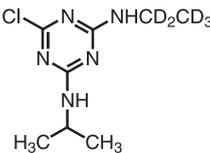
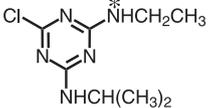
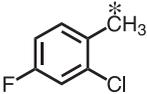
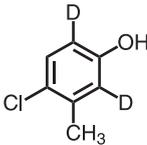
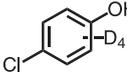
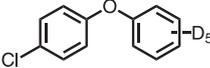
※「γ-ブチロラクトン」は販売時にご購入理由を確認させて頂く必要があります。

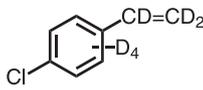
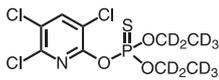
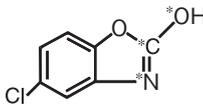
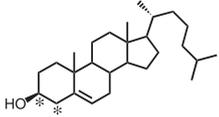
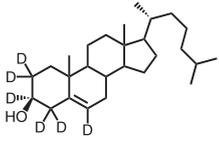
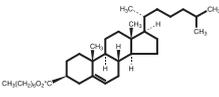
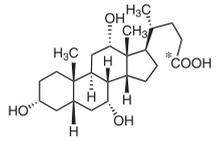
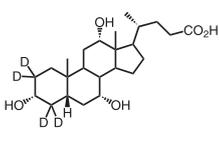
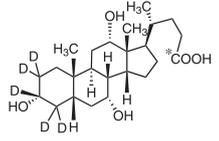
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,607-8	Calcium Nitrate- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 硝酸- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -カルシウム MW164.18 mp561°C	Ca(*NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	5	ご希望数量	ご相談
48,840-2	Calcium Nitrate- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 硝酸- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -カルシウム MW164.28 mp561°C	Ca(*NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10	25g	67,700
48,841-0	Calcium Nitrate- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 硝酸- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -カルシウム MW166.06 mp561°C	Ca(*NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	1g	38,600
60,936-6	Calcium Nitrate- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O 硝酸- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -カルシウム・四水和物 MW238.12 d1.88 mp44°C  Capric Acid - see Decanoic Acid Caproic Acid - see Hexanoic Acid Capryl Alcohol - see 1-Octanol Caprylic Acid - see Octanoic Acid	Ca(*NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	10	ご希望数量	ご相談
60,849-1	Carbamazepine- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N (carboxamide- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N) カルバマゼピン- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N (カルボキシアミド- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N) MW238.23 mp191-192°C		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
27,720-7	Carbon- <sup>13</sup> C (amorphous) チャコール- <sup>13</sup> C (非晶質) MW13.00 mp3550°C  Carbon Dioxide - see Gas Isotope page	*C	99	1g	83,600
49,203-5	劇 危 労 P 船 Carbon- <sup>12</sup> C Disulfide ( <sup>13</sup> C-depleted) 二硫化炭素- <sup>12</sup> C MW76.13 d1.27 mp-112 to -111°C bp46°C	*CS <sub>2</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談
48,643-4	劇 危 労 P 船 Carbon- <sup>13</sup> C Disulfide 二硫化炭素- <sup>13</sup> C MW77.13 d1.28 mp-112 to -111°C bp46°C  Carbon Monoxide - see Gas Isotope page Carbon Oxysulfide - see Carbonyl Sulfide	*CS <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,846-1	劇 労 P Carbon- <sup>13</sup> C Tetrabromide (Tetrabromomethane) *CBr <sub>4</sub> 四臭化炭素- <sup>13</sup> C MW332.62 mp88-90°C bp190°C	*CBr <sub>4</sub>	99	0.5g	104,200
※48,848-8	劇 Carbon- <sup>13</sup> C Tetrachloride 四塩化炭素- <sup>13</sup> C MW154.82 mp-23°C bp76-77°C d1.604  Carbontetrafluoride - see Gas Isotope page Carbonylsulfide - see Gas Isotope page N-(Carboxymethyl)trimethylammonium Chloride - see N,N,N-Trimethylglycine HCl	*CCl <sub>4</sub>	99	0.5g	63,300
A29-0058	凍 Cell-Free Protein Expression Kit "Quick" タンパク質合成キット「無細胞くん® Quick」 - see page II-6			1キット	50,000
A29-0059	凍 Cell-Free Protein Expression Kit "SI" 安定同位体標識タンパク質合成キット 「無細胞くん® SI」 - see page II-6			1キット	55,000
A89-0126	凍 Cell-Free Protein Expression Kit "SI SS" 安定同位体標識タンパク質合成キット 「無細胞くん® SI SS」 - see page II-6			1キット	65,000
A107-0144	凍 "Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution-d 無細胞くん® 用アミノ酸混合物水溶液-UL-d			1mL	ご相談
A39-0072	凍 "Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution- <sup>15</sup> N 無細胞くん® 用アミノ酸混合物水溶液-UL- <sup>15</sup> N			1mL	15,000

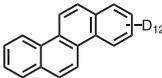
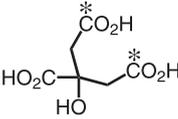
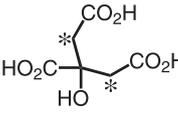
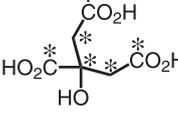
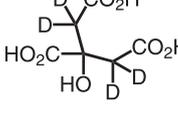
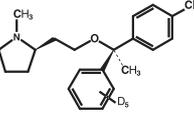
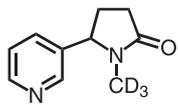
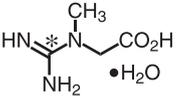
※「四塩化炭素」はモントリオール議定書に基づく製品のために、輸入に手続きが必要です。

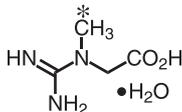
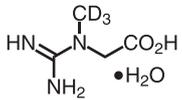
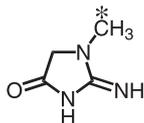
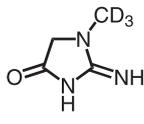
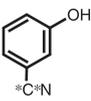
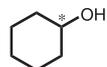
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
A40-0073 凍	"Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 無細胞くん® 用アミノ酸混合物水溶液 -UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, D			1mL	30,000
A41-0074 凍	"Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution- <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub> 無細胞くん® 用アミノ酸混合物水溶液-UL- <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub>			1mL	18,000
A42-0075 凍	"Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub> 無細胞くん® 用アミノ酸混合物水溶液 -UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, d <sub>1</sub>			1mL	35,000
A91-0128 凍	"Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution Lys, Arg- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 無細胞くん® 用アミノ酸混合物水溶液-Lys, Arg- UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N			1mL	20,000
A92-0129 凍	"Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution Lys, Leu- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 無細胞くん® 用アミノ酸混合物水溶液-Lys, Leu- UL- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N			1mL	20,000
A108-0145 凍	"Cell-Free" Amino Acids Mixture Solution -SeMet 無細胞くん® アミノ酸混合物水溶液-SeMet			1mL	ご相談
58,839-3	Cetyl(pyridinium-d <sub>5</sub> ) Chloride Monohydrate (98% CP) 塩化セチルピリジン-d <sub>5</sub> ・一水合物 MW344.92 mp81°C		98	ご要望数量	ご相談
61,412-2	Chenodeoxycholic-2,2,4,4-d <sub>4</sub> Acid ケノデオキシコール酸-2,2,4,4-d <sub>4</sub> MW396.52 mp165-167°C		98	0.5g	316,500
61,702-4	Chenodeoxycholic Acid-2,2,3,4,4-d <sub>5</sub> ケノデオキシコール酸-2,2,3,4,4-d <sub>5</sub> MW397.50 mp165-167°C		98	ご要望数量	ご相談
48,849-6 劇 P	Chloroacetic Acid-1- <sup>13</sup> C クロロ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW95.48 mp60-63°C bp189°C	ClCH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	104,400
48,852-6 劇 P	Chloroacetic-2- <sup>13</sup> C Acid クロロ酢酸-2- <sup>13</sup> C MW95.48 mp60-63°C bp189°C	Cl*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	110,600
48,851-8 劇 P	Chloroacetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> クロロ酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW96.46 mp60-63°C bp189°C	Cl*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	138,000
61,540-4 劇 P	Chloroacetic Acid-d <sub>3</sub> クロロ酢酸-d <sub>3</sub> MW97.46 mp60-63°C bp189°C	ClCD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	5g	240,000
49,152-7 危	4-Chloroacetophenone-2',3',5',6'-d <sub>4</sub> 4-クロロアセトフェノン-2',3',5',6'-d <sub>4</sub> MW158.54 d1.19 mp14-18°C bp232°C		98	ご要望数量	ご相談
48,647-7 劇 労 P	Chloroacetyl-1- <sup>13</sup> C Chloride 塩化クロロアセチル-1- <sup>13</sup> C MW113.93 d1.43 mp-22°C bp105-106°C	ClCH <sub>2</sub> *COCl	99	ご要望数量	ご相談
60,409-7 劇 労 P	Chloroacetyl-2- <sup>13</sup> C Chloride 塩化クロロアセチル-2- <sup>13</sup> C MW113.93 d1.43 mp-22°C bp105-106°C	Cl*CH <sub>2</sub> COCl	99	ご要望数量	ご相談

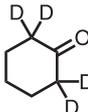
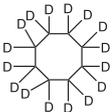
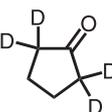
製品番号	製 品 名	化学式	濃 縮 度 ATOM%	数 量	希望納入 価格 (円)
60,408-9 劇 勞 P	Chloroacetyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Chloride 塩化クロロアセチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW114.91 d1.44 mp-22°C bp105-106°C	Cl*CH <sub>2</sub> *COCl	99	0.25g	228,000
60,923-4 冷	3-Chloro-L-alanine- <sup>15</sup> N 3-クロロ-L-アラニン- <sup>15</sup> N MW124.51 mp-11 to -9°C bp95-96°C/11mmHg	ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> (*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
60,957-9 勞 P	4-Chloroaniline- <sup>15</sup> N 4-クロロアニリン- <sup>15</sup> N MW128.54 mp67-70°C bp232°C		98	ご要望数量	ご相談
49,154-3	4-Chlorobenzaldehyde- $\alpha$ - <sup>13</sup> C 4-クロロベンズアルデヒド- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW141.55 mp45-50°C bp213-214°C		99	ご要望数量	ご相談
49,153-5	4-Chlorobenz-2,3,5,6-d <sub>4</sub> -aldehyde 4-クロロベンズ-2,3,5,6-d <sub>4</sub> アルデヒド MW144.51 mp45-50°C bp213-214°C		98	ご要望数量	ご相談
58,795-8 危 勞 P	Chlorobenzene-1- <sup>13</sup> C クロロベンゼン-1- <sup>13</sup> C MW113.54 d1.12 mp-45°C bp132°C		99	ご要望数量	ご相談
58,793-1 危 勞 P	Chlorobenzene-4- <sup>13</sup> C クロロベンゼン-4- <sup>13</sup> C MW113.54 d1.12 mp-45°C bp132°C		99	ご要望数量	ご相談
48,853-4 危 勞 P	Chlorobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> クロロベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW118.45 d1.16 mp-45°C bp132°C  Chlorobenzene-d <sub>5</sub> - see NMR page	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	99	0.1g	104,000
58,796-6	4-Chlorobenzoic Acid- $\alpha$ - <sup>13</sup> C 4-クロロ安息香酸- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW157.55 mp239-241°C		99	ご要望数量	ご相談
59,796-1 危	4-Chlorobenzoyl Chloride- $\alpha$ - <sup>13</sup> C 4-塩化クロロベンゾイル- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW175.99 d1.37 mp11-14°C bp102-104°C/11mmHg		99	ご要望数量	ご相談
61,448-3 危	1-Chlorobutane-d <sub>9</sub> (n-Butyl Chloride) 1-クロロブタン-d <sub>9</sub> MW101.44 d0.97 mp-123°C bp77-78°C  Chlorocholine Chloride - see (2-Chloroethyl)trimethylammonium Chloride  4-Chloro-m-cresol - see 4-Chloro-3-methylphenol	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
61,485-8 危	Chlorocyclohexane-d <sub>11</sub> クロシクロヘキサン-d <sub>11</sub> MW129.45 d1.09 mp-44°C bp142°C	C <sub>6</sub> D <sub>11</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
60,426-7	Chlorodibromoacetic Acid-1- <sup>13</sup> C (97% CP) クロロジブロモ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW253.27	Br <sub>2</sub> ClC*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
63,769-6	2-Chloro-1-(difluoromethoxy)-1,1,2-trifluoromethane-d <sub>2</sub> (98% CP) 2-クロロ-1-ジフロロメトキシ-1,1,2-トリフロロメタン-d <sub>2</sub> MW186.46 d1.53 bp57°C	ClCDFCF <sub>2</sub> OCDF <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談

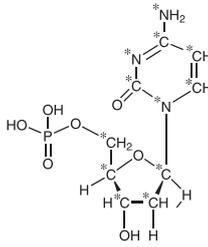
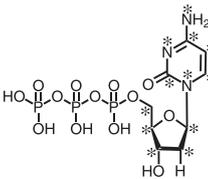
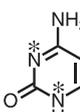
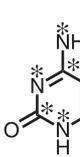
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,565-9	2-Chlorodiphenyl-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> 2-クロロジフェニル-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW193.58 mp32°C		98	ご要望数量	ご相談
	Chloroethane - see Gas Isotope page				
48,636-1 劇危 船	2-Chloroethanol-1,1,2,2-d <sub>4</sub> (Ethylene Chlorohydrin) 2-クロロエタノール-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW84.45 d1.26 mp-89°C bp129°C	ClCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
64,145-6 勞 P	2-Chloro-4-ethyl-d <sub>5</sub> -amino-6-isopropylamino-1,3,5-triazine (Atrazine) 2-クロロ4エチル-d <sub>5</sub> -アミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン (アトラジン-エチル-d <sub>5</sub> ) MW220.61 mp172-174°C		99	ご要望数量	ご相談
49,137-3 勞 P	2-Chloro-4-ethylamino- <sup>15</sup> N-6-isopropylamino-1,3,5-triazine (Atrazine) 2-クロロ4エチルアミノ- <sup>15</sup> N-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン (アトラジン) MW216.67 mp172-174°C		99	ご要望数量	ご相談
61,538-2 劇 冷	(2-Chloroethyl)trimethyl-d <sub>9</sub> -ammonium Chloride (Chlorocholine Chloride) 塩化(2-クロロエチル)トリメチル-d <sub>9</sub> アンモニウム MW166.94 mp239-243°C(dec.)	ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
49,138-1 危	2-Chloro-4-fluorotoluene- $\alpha$ - <sup>13</sup> C 2-クロロ4-フルオロトルエン- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW145.56 d1.21 bp154-156°C		99	ご要望数量	ご相談
48,540-3 劇 勞 P	Chloroform- <sup>13</sup> C クロホルム- <sup>13</sup> C MW120.36 d1.51 mp-63°C bp60.5-61.5°C	*CHCl <sub>3</sub>	99	0.5g	141,000
	Chloroform-d - see NMR page				
60,861-0 劇 勞 P	Chloroform- <sup>13</sup> C, d <sub>1</sub> クロホルム- <sup>13</sup> C, d <sub>1</sub> MW121.38 d1.52 mp-63°C bp61°C	*CDCl <sub>3</sub>	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご要望数量	ご相談
	Chloromethane - see Gas Isotope page				
58,808-3 P	4-Chloro-3-methylphenol-2,6-d <sub>2</sub> 4-クロロ-3-メチルフェノール-2,6-d <sub>2</sub> MW144.56 mp63-65°C bp235°C		98	ご要望数量	ご相談
18,594-9 危	2-Chloro-2-methylpropane-d <sub>9</sub> (t-Butyl Chloride) 2-クロロ-2-メチルプロパン-d <sub>9</sub> MW101.53 d0.93 mp-25°C bp51-52°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCl	99	1g 5g	31,860 64,400
44,942-3 危 勞 P	2-Chlorophenol-3,4,5,6-d <sub>4</sub> 2-クロロフェノール-3,4,5,6-d <sub>4</sub> MW132.50 d1.28 mp8°C bp175-176°C		98	0.1g 0.25g	40,000 75,000
58,807-5 勞 P	4-Chlorophenol-2,3,5,6-d <sub>4</sub> 4-クロロフェノール-d <sub>4</sub> MW132.50 d1.35 mp40-45°C		98	ご要望数量	ご相談
58,814-8	4-(Chlorophenyl)phenyl-d <sub>5</sub> Ether 4-(クロロフェニル)フェニル-d <sub>5</sub> エーテル MW209.58 d1.22 bp161-162°C/19mmHg		98	ご要望数量	ご相談

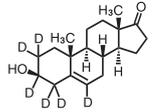
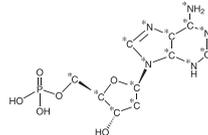
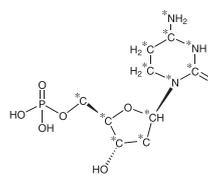
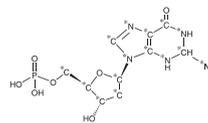
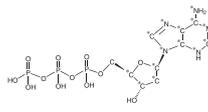
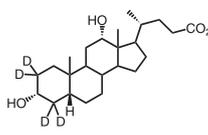
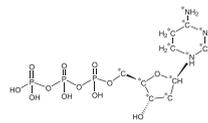
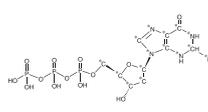
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,815-6 危	2-Chloropropane-d <sub>7</sub> (Isopropyl Chloride) 2-クロロプロパン-d <sub>7</sub> MW85.44 d0.93 bp34-36°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDCl	98	ご要望数量	ご相談
61,466-1 毒危	3-Chloro-1,2-propane-1,1,2,3,3-d <sub>5</sub> -diol 3-クロロ-1,2-プロパン-1,1,2,3,3-d <sub>5</sub> ジオール MW115.47 d1.38	ClCD <sub>2</sub> CD(OH)CD <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
61,678-8 危	4-Chlorostyrene-d <sub>7</sub> (Stabilized with hydroquinone) 4-クロロスチレン-d <sub>7</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW145.80 d1.21 bp192°C		98	ご要望数量	ご相談
	α-Chlorotoluene - see Benzyl Chloride				
48,856-9 劇 勞 P 冷	Chlorpyrifos-d <sub>10</sub> (diethyl-d <sub>10</sub> ) クロルピリフォス-d <sub>10</sub> (ジエチル-d <sub>10</sub> ) MW359.66 mp44-45°C		99	0.1g	356,000
60,852-1	Chlorzoxazone-2- <sup>13</sup> C, 3- <sup>15</sup> N, Hydroxyl- <sup>18</sup> O クロルゾキサゾン-2- <sup>13</sup> C, 3- <sup>15</sup> N, ヒドロキシル- <sup>18</sup> O MW173.42 mp191-192°C		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N 95 <sup>18</sup> O	ご要望数量	ご相談
48,858-5	Cholesterol-3,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> コレステロール-3,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW388.62 d1.07 mp147-149°C bp360°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -40°(c=2, CHCl <sub>3</sub> )		99	ご要望数量	ご相談
48,857-7	Cholesterol-2,2,3,4,4,6-d <sub>6</sub> コレステロール-2,2,3,4,4,6-d <sub>6</sub> MW392.51 d1.09 mp147-149°C bp360°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -40°(c=2, CHCl <sub>3</sub> )		97	0.1g	251,000
60,590-5 冷	Cholesteryl Octanoate-1- <sup>13</sup> C オクタノ酸-1- <sup>13</sup> C コレステリル MW514.84		99	ご要望数量	ご相談
60,588-3	Cholic-24- <sup>13</sup> C Acid コール酸-24- <sup>13</sup> C MW432.15 mp200-201°C		99	ご要望数量	ご相談
61,414-9	Cholic-2,2,4,4-d <sub>4</sub> Acid コール酸-2,2,4,4-d <sub>4</sub> MW412.52 mp200-201°C		98	0.5g	260,000
61,410-6	Cholic-2,2,3,4,4-d <sub>5</sub> Acid コール酸-2,2,3,4,4-d <sub>5</sub> MW413.50 mp200-201°C		98	ご要望数量	ご相談
48,859-3	Choline- <sup>13</sup> C Bromide (methyl- <sup>13</sup> C) 臭化コリン- <sup>13</sup> C (メチル- <sup>13</sup> C) MW185.06	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N+(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> <sup>+</sup> CH <sub>3</sub> Br-	99	0.5g	104,100
61,555-2 冷	Choline-1,1,2,2-d <sub>4</sub> Bromide 臭化コリン-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW188.02	HOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> N+(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Br-	98	1g	107,000
61,552-8 冷	Choline-d <sub>9</sub> Bromide (N,N,N-trimethyl-d <sub>9</sub> ) 臭化コリン-d <sub>9</sub> (トリメチル-d <sub>9</sub> ) MW192.95	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N+(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Br-	98	ご要望数量	ご相談

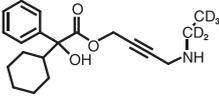
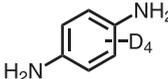
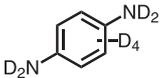
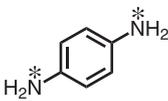
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,553-6 冷	Choline-d <sub>13</sub> Bromide (N,N,N-trimethyl-d <sub>9</sub> , 1,1,2,2-d <sub>4</sub> ) 臭化コリン-d <sub>13</sub> (トリメチル-d <sub>9</sub> -1,1,2,2-d <sub>4</sub> ) MW196.89	HOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> N+(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Br-	98	ご要望数量	ご相談
60,530-1	Choline-1- <sup>13</sup> C Chloride 塩化コリン-1- <sup>13</sup> C MW140.61 mp302-305°C(dec.)	HO*CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N+(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Cl-	99	ご要望数量	ご相談
61,554-4 冷	Choline-1,1,2,2-d <sub>4</sub> Chloride 塩化コリン-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW143.57 mp302-305°C(dec.)	HOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> N+(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Cl-	98	ご要望数量	ご相談
49,205-1 冷	Choline-d <sub>9</sub> Chloride (N,N,N-trimethyl-d <sub>9</sub> ) 塩化コリン-d <sub>9</sub> (トリメチル-d <sub>9</sub> ) MW148.50 mp302-305°C(dec.)	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N+(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Cl-	98	1g	44,000
60,926-9 冷	Choline- <sup>15</sup> N Chloride 塩化コリン- <sup>15</sup> N MW140.60 mp302-305°C(dec.)	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *N+(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Cl-	98	1g	177,000
36,461-4	Chrysene-d <sub>12</sub> クリセン-d <sub>12</sub> MW240.12 mp252-254°C bp448°C		98	50mg 250mg	16,800 53,100
48,860-7	Citric Acid-1,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> クエン酸-1,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW194.09 mp153-159°C		99	0.1g	107,800
49,207-8	Citric-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid クエン酸-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW194.09 mp153-159°C		99	0.1g	128,200
60,608-1	Citric Acid- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (97% CP) クエン酸- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW198.02 mp153-159°C		99	ご要望数量	ご相談
48,543-8	Citric-2,2,4,4-d <sub>4</sub> Acid クエン酸-2,2,4,4-d <sub>4</sub> MW196.07 mp153-159°C		98	1g	202,700
	Cleland's Reagent - see DL-1,4-Dithiothreitol				
61,442-4	Clemastine-d <sub>5</sub> HCl (phenyl-d <sub>5</sub> ) (4-Optical isomer mix) クレマスチン-d <sub>5</sub> 塩酸塩 (フェニル-d <sub>5</sub> ) MW348.82		98	ご要望数量	ご相談
42,346-7 毒 労 P	Copper[I] Cyanide- <sup>13</sup> C シアニ化銅(I)- <sup>13</sup> C MW90.55 d2.92 mp454°C	Cu*CN	99	ご要望数量	ご相談
42,364-5 毒 労 P	Copper[I] Cyanide- <sup>15</sup> N シアニ化銅(I)- <sup>15</sup> N MW90.53 d2.92 mp454°C	CuC*N	98	0.25g	50,400
48,648-5 毒 労 P	Copper[I] Cyanide- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N シアニ化銅(I)- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW91.52 d2.99 mp454°C	CuC*C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.5g	380,000
48,897-6	DL-Cotinine-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) DL-コチニン-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW179.23 bp210-211°C/6mmHg		99	0.1g	130,000
56,992-5	Creatine- <sup>13</sup> C·H <sub>2</sub> O (guanidino- <sup>13</sup> C) (4- Amidinosarcosine) クレアチン- <sup>13</sup> C·一水和物 (グアニジン- <sup>13</sup> C) MW132.12 mp292°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談

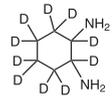
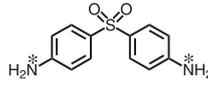
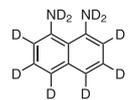
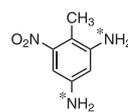
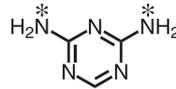
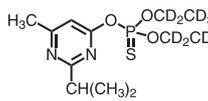
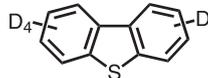
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,492-5	Creatine- <sup>13</sup> C·H <sub>2</sub> O (methyl- <sup>13</sup> C) クレアチン- <sup>13</sup> C・一水和物 (メチル- <sup>13</sup> C) MW132.12 mp292°C(dec.)		99	ご希望数量	ご相談
61,624-9	Creatine-d <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O (methyl-d <sub>3</sub> ) クレアチン-d <sub>3</sub> ・一水和物 (メチル-d <sub>3</sub> ) MW134.09 mp292°C(dec.)		98	1g	296,000
48,861-5	Creatinine- <sup>13</sup> C (methyl- <sup>13</sup> C) クレアチニン- <sup>13</sup> C (メチル- <sup>13</sup> C) MW114.11 mp255°C(dec.)		99	0.5g	300,000
48,544-6	Creatinine-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) クレアチニン-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW116.08 mp255°C(dec.)		98	0.25g	474,000
	Cresol - see Methylphenol				
	CTP Sodium Salt Solution - see Cytidine-5'-triphosphate, Sodium Salt				
	Cumene - see Isopropylbenzene				
60,453-4	労 P 冷 Cyanamide- <sup>13</sup> C (~50 wt% in water) シアナミド- <sup>13</sup> C (~50wt% 水溶液) MW43.02	H <sub>2</sub> N*CN/H <sub>2</sub> O soln.	99	ご希望数量	ご相談
60,891-2	労 P 冷 Cyanamide- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (~50 wt% in water) シアナミド- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (~50wt% 水溶液) MW44.03	H <sub>2</sub> *NC*N/H <sub>2</sub> O soln.	98	ご希望数量	ご相談
60,759-2	労 P 冷 Cyanamide- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (~50 wt% in water) シアナミド- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (~50wt% 水溶液) MW45.02	H <sub>2</sub> *N*C*N/H <sub>2</sub> O soln.	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,455-0	毒 P 冷 Cyanogen- <sup>13</sup> C Bromide (97% CP) 臭化シアン- <sup>13</sup> C MW106.90 mp50-53°C	Br*CN	99	ご希望数量	ご相談
58,870-9	毒 P 冷 Cyanogen- <sup>15</sup> N Bromide (97% CP) 臭化シアン- <sup>15</sup> N MW106.91 mp50-53°C	BrC*N	98	ご希望数量	ご相談
60,761-4	毒 P 冷 Cyanogen- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N Bromide (97% CP) 臭化シアン- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW107.88 mp50-53°C	Br*C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
59,566-7	劇 α-Cyano-4-hydroxycinnamic Acid-d <sub>7</sub> (97% CP) α-シアノ-4-ヒドロキシけい皮酸-d <sub>7</sub> MW196.00 mp250-253°C(dec.)	DOC <sub>6</sub> D <sub>4</sub> CD=C(CN)CO <sub>2</sub> D	97	ご希望数量	ご相談
60,757-6	劇 3-Cyano- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N-phenol 3-シアノ- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N フェノール MW121.08		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
	Cyanuric Chloride - see 2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazine				
61,580-3	危 労 Cyclohexane-d <sub>11</sub> シクロヘキサン-d <sub>11</sub> MW95.01 d0.88 mp6-7°C bp81°C	C <sub>6</sub> D <sub>11</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
	Cyclohexane-d <sub>12</sub> - see NMR page				
49,208-6	危 労 Cyclohexanol-1- <sup>13</sup> C シクロヘキサノール-1- <sup>13</sup> C MW101.15 d0.96 mp20-22°C bp160-161°C		99	ご希望数量	ご相談

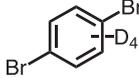
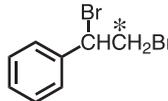
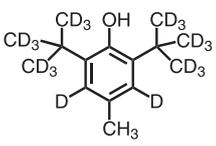
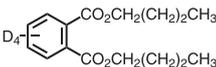
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,495-5	危 劣 Cyclohexanol-OD シクロヘキサノール-OD MW101.16 d0.96 mp20-22°C bp160-161°C	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OD	99	ご希望数量	ご相談
61,406-8	危 劣 Cyclohexan-d <sub>11</sub> -ol シクロヘキサシル-d <sub>11</sub> アルコール MW111.01 d1.05 mp20-22°C bp160-161°C	C <sub>6</sub> D <sub>11</sub> OH	98	ご希望数量	ご相談
17,577-3	危 劣 Cyclohexanol-d <sub>12</sub> シクロヘキサノール-d <sub>12</sub> MW111.99 d1.06 mp20-22°C bp160-161°C	C <sub>6</sub> D <sub>11</sub> OD	98	1g 5g	19,000 77,000
58,816-4	危 劣 Cyclohexanone-1- <sup>13</sup> C シクロヘキサノン-1- <sup>13</sup> C MW99.14 d0.96 mp-47°C bp153°C		99	ご希望数量	ご相談
17,661-3	危 劣 Cyclohexanone-2,2,6,6-d <sub>4</sub> シクロヘキサノン-2,2,6,6-d <sub>4</sub> MW102.13 d0.99 mp-47°C bp153°C		99	1g 5g	19,500 65,100
47,537-8	危 劣 Cyclohexanone-d <sub>10</sub> シクロヘキサノン-d <sub>10</sub> MW108.01 d1.04 mp-47°C bp153°C	C <sub>6</sub> D <sub>10</sub> O	99	5g	170,000
48,045-2	危 劣 Cyclohexene-d <sub>10</sub> シクロヘキセン-d <sub>10</sub> MW92.01 d0.91 mp-104°C bp83°C	C <sub>6</sub> D <sub>10</sub>	98	5g	260,000
60,369-4	劇 危 劣 (P) Cyclohexyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -amine シクロヘキシル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -アミン MW105.08	*C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	Cyclohexyl Bromide - see Bromocyclohexane				
61,686-9	危 Cyclooctane-d <sub>16</sub> シクロオクタン-d <sub>16</sub> MW127.99 d0.95 mp10-12°C bp151°C		98	ご希望数量	ご相談
49,209-4	危 劣 Cyclopentane- <sup>13</sup> C シクロペンタン- <sup>13</sup> C MW71.12 d0.76 mp-94°C bp50°C		99	ご希望数量	ご相談
58,821-0	危 劣 Cyclopentane-d <sub>9</sub> シクロペンタン-d <sub>9</sub> MW79.10 d0.85 mp-94°C bp50°C	C <sub>5</sub> D <sub>9</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
61,564-1	危 劣 Cyclopentane-d <sub>10</sub> シクロペンタン-d <sub>10</sub> MW80.10 d0.86 mp-94°C bp50°C		99	ご希望数量	ご相談
60,361-9	危 Cyclopentanol-1- <sup>13</sup> C シクロペンタノール-1- <sup>13</sup> C MW87.12 d0.96 mp-19°C bp139-140°C		99	ご希望数量	ご相談
58,783-4	危 Cyclopentanone-1- <sup>13</sup> C (carbonyl- <sup>13</sup> C) シクロペンタノン-1- <sup>13</sup> C (カルボニル- <sup>13</sup> C) MW85.11 d0.96 mp-51°C bp130-131°C		99	ご希望数量	ご相談
48,650-7	危 Cyclopentanone-2,2,5,5-d <sub>4</sub> シクロペンタノン-2,2,5,5-d <sub>4</sub> MW88.07 d1.00 mp-51°C bp130-131°C		98	5g	308,100
	Cyclopentyl Bromide - see Bromocyclopentane				
57,850-9	危 Cyclopropylmethan-d <sub>2</sub> -ol シクロプロピルメタノール-d <sub>2</sub> MW74.08 bp120°C	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご希望数量	ご相談

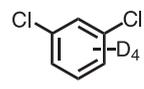
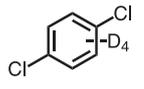
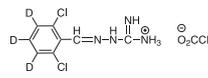
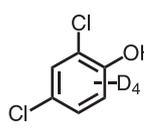
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
A04-0022	L-Cysteine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N, d <sub>7</sub> -DCl·D <sub>2</sub> O L-システイン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N, d <sub>7</sub> 塩酸塩・一水和物 MW189.67	DS*CD <sub>2</sub> *CD(*ND <sub>2</sub> )*COOD·DCl·D <sub>2</sub> O	97 <sup>13</sup> C 95 D 95 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
A02-0002	L-Cysteine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N·HCl·H <sub>2</sub> O L-システイン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N 塩酸塩・一水和物 MW179.61	HS*CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*COOH·HCl·H <sub>2</sub> O	98 <sup>13</sup> C 95 <sup>15</sup> N	0.1g	180,000
A03-0021	L-Cysteine- <sup>15</sup> N, d <sub>7</sub> -DCl·D <sub>2</sub> O L-システイン- <sup>15</sup> N, d <sub>7</sub> 塩酸塩・一水和物 MW186.69	DSCD <sub>2</sub> CD(*ND <sub>2</sub> )*COOD·DCl·D <sub>2</sub> O	95 D 95 <sup>15</sup> N	0.1g	145,000
A01-0001	L-Cysteine- <sup>15</sup> N·HCl·H <sub>2</sub> O L-システイン- <sup>15</sup> N 塩酸塩・一水和物 MW176.63	HSCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )*COOH·HCl·H <sub>2</sub> O	95	0.1g	92,100
60,010-5	L-Cystine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-シスチン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW242.26	HO <sub>2</sub> CCH(*NH <sub>2</sub> )*CH <sub>2</sub> SSCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
65,069-2 凍	Cytidine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP) シチジン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-一リン酸ナトリウム MW318.87		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
64,569-9 凍	Cytidine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt)(90% CP) シチジン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-三リン酸 MW493.83		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	73,600
58,782-6	Cytosine-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> シトシン-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW113.05 mp>300°C		98	ご希望数量	ご相談
49,210-8	Cytosine-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> シトシン-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> MW113.05 mp>300°C		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	93,800
	dATP Sodium Salt Solution - see 4'- Deoxyadenosinetriphosphate, Sodium Salt				
	dCTP Sodium Salt Solution - see 2'- Deoxycytidinetriphosphate, Sodium Salt				
	cis-Decahydronaphthalene - see NMR page				
	Decahydronaphthalene - see NMR page				
	Decaline - see Decahydronaphthalene				
45,241-6 危	Decane-d <sub>22</sub> デカン-d <sub>22</sub> MW164.20 d0.84 mp-30°C bp174°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CD <sub>3</sub>	99	1g 5g	45,500 135,700
61,561-7	Decanedioic-d <sub>16</sub> Acid (Sebacic Acid) デカン二酸-d <sub>16</sub> (セバシン酸) MW218.34 mp133-137°C bp294.5C	HO <sub>2</sub> C(CD <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
48,865-8 P	Decanoic Acid-1- <sup>13</sup> C (Capric Acid) デカン酸-1- <sup>13</sup> C (n-カプリン酸) MW173.26 d0.90 mp30-32°C bp268-270°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	54,000

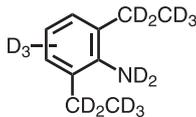
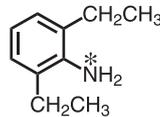
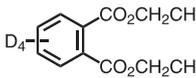
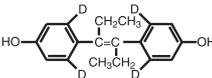
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
57,966-1 (P)	Decanoic-10- <sup>13</sup> C Acid デカン酸-10- <sup>13</sup> C MW173.26 d0.90 mp30-32°C bp268-270°C	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,781-8 (P)	Decanoic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> デカン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW174.24 d0.90 mp30-32°C bp268-270°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,612-5 (P)	Decanoic-10,10,10-d <sub>3</sub> Acid デカン酸-10,10,10-d <sub>3</sub> MW175.27 d0.91 mp30-32°C bp268-270°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,866-6 (P)	Decanoic-d <sub>19</sub> Acid デカン酸-d <sub>19</sub> MW191.19 d0.99 mp30-32°C bp268-270°C n-Decyl Bromide - see 1-Bromodecane	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
65,564-3 危	1-Decyne-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (98% CP) 1-デシン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW140.23 d0.78 mp-44°C bp174°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> *C≡*CH	99	ご要望数量	ご相談
70,954-9	Dehydroepiandrosterone-2,2,3,4,4,6-d <sub>6</sub> ジヒドロエピアンドロステロン-2,2,3,4,4,6-d <sub>6</sub> MW293.36 mp149-151°C		85	5mg 10mg	90,400 168,000
64,862-0 凍	2'-Deoxyadenosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP) 2'-デオキシアデノシン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-リン酸ナトリウム塩 MW345.82 (as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
64,861-2 凍	2'-Deoxycytidine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP) 2'-デオキシシチジン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-リン酸ナトリウム塩 MW318.88 (as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
64,860-4 凍	2'-Deoxyguanosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP) 2'-デオキシグアノジン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-リン酸ナトリウム塩 MW405.79 (as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
64,623-7 凍	2'-Deoxyadenosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt) (90% CP) 2'-デオキシアデノシン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-三リン酸ナトリウム溶液 MW505.78 (as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	1mg 10mg 25mg	9,100 69,900 167,700
61,413-0	Deoxycholic-2,2,4,4-d <sub>4</sub> Acid デオキシコール酸-2,2,4,4-d <sub>4</sub> MW396.55		98	ご要望数量	ご相談
64,622-9 凍	2'-Deoxycytidine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt) (90% CP) 2'-デオキシシチジン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 5'-三リン酸ナトリウム塩 MW478.83 (as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	1mg 10mg 25mg	9,100 69,900 167,700
64,621-0 凍	2'-Deoxyguanosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt Solution) (90% CP) 2'-デオキシグアノジン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-三リン酸ナトリウム塩 MW521.77 (as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	1mg 10mg 25mg	9,100 69,900 167,700

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,545-5	Desethyloxybutynin-d <sub>5</sub> Chloride (ethyl-d <sub>5</sub> ) 塩化デスエチルオキシブチニン-d <sub>5</sub> (エチル-d <sub>5</sub> ) MW369.92		98	ご希望数量	ご相談
	Deuterium - see Gas Isotope page				
	Deuterium Bromide - see Gas Isotope page				
17,671-0 劇船	Deuterium Bromide (47 wt% in D <sub>2</sub> O) 臭化重水素 (47wt% 重水溶液) d1.54 bp126°C	DBr/D <sub>2</sub> O soln.	99	ご希望数量	ご相談
54,304-7 劇券	Deuterium Chloride (35 wt% in D <sub>2</sub> O) 塩化重水素 (35wt% 重水溶液)	DCI/D <sub>2</sub> O soln.	99	10g 50g	9,000 24,000
	Deuterium Chloride - see Gas Isotope page				
	Deuterium Fluoride - see Gas Isotope page				
	Deuterium Hydride - see Gas Isotope page				
	Deuterium Iodide - see Gas Isotope page				
	Deuterium Oxide - see NMR page				
60,854-8	Deuterium Oxide- <sup>18</sup> O 重水- <sup>18</sup> O MW20.99 d1.17 mp3.8°C bp101.4°C	D <sub>2</sub> *O	98D 50 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,975-7	Deuterium Oxide- <sup>18</sup> O (Heavy Water, Water-d <sub>2</sub> ) 重水- <sup>18</sup> O MW21.51 d1.19 mp3.8°C bp101.4°C	D <sub>2</sub> *O	99D 75 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,857-2	Deuterium Oxide- <sup>18</sup> O 重水- <sup>18</sup> O MW21.91 d1.22 mp3.8°C bp101.4°C	D <sub>2</sub> *O	99D 95 <sup>18</sup> O	1g	220,000
	Deuterium Sulfide - see Gas Isotope page				
	Dextrose - see D-Glucose				
	dGTP Sodium Salt Solution - see 2'- Deoxyguanosinetriphosphate, Sodium Salt				
	Diacetone Alcohol - see 4-Hydroxy-4-methyl-2- pentanone				
48,747-3 劇券 P 冷	1,4-Diaminobenzene-2,3,5,6-d <sub>4</sub> (p- Phenylenediamine, Benzenediamine) p-フェニレンジアミン-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW112.09 mp138-143°C bp267°C		98	1g	187,000
49,114-4 劇券 P 冷	1,4-Diaminobenzene-d <sub>8</sub> p-フェニレンジアミン-d <sub>8</sub> MW116.03 mp138-143°C bp267°C		98	ご希望数量	ご相談
48,746-5 劇券 P 冷	1,4-Diamino- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -benzene p-フェニレンジアミン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW110.10 mp143-145°C bp267°C		98	0.25g	217,000
	4,4'-Diaminobiphenyl - see Benzidine				
58,878-4 危冷	1,4-Diaminobutane-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Putrescine, 1,4- Butanediamine) 1,4-ブタン-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -ジアミン (プトレスシン, ジアミ ノブタン) MW90.12 d0.90 mp25-28°C bp158-160°C	H <sub>2</sub> N*CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
59,344-3 危冷	1,4-Diaminobutane- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> 1,4-ジアミノブタン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW92.08 d0.92 mp25-28°C bp158-160°C	NH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
49,113-6	1,4-Diamino(butane-2,2,3,3-d <sub>4</sub> ) 2HCl (Putrescine 2HCl, 1,4-Butanediamine 2HCl) 1,4-ブタン-2,2,3,3-d <sub>4</sub> -ジアミン 二塩酸塩 MW165.02 mp280°C(dec.)	H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ·2HCl	98	0.5g	311,300

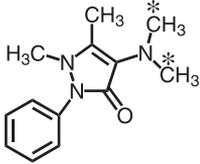
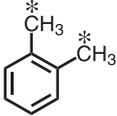
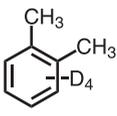
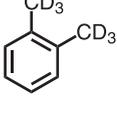
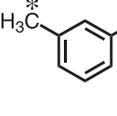
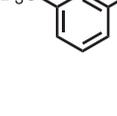
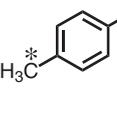
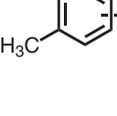
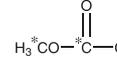
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,556-0	1,4-Diamino(butane-d <sub>8</sub> ) 2HCl 1,4-ブタン-d <sub>8</sub> -ジアミン 二塩酸塩 MW168.91 mp280°C(dec.)	H <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ·2HCl	98	ご要望数量	ご相談
48,745-7	1,4-Diamino- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -butane 2HCl 1,4-ブタンジアミン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 二塩酸塩 MW163.03 mp280°C(dec.)	H <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub> ·2HCl	98	ご要望数量	ご相談
57,689-1 危	1,2-Diamino(cyclohexane-d <sub>10</sub> ) 1,2-ジアミノシクロヘキサン-d <sub>10</sub> MW124.05 d1.03 bp92-93°C/18mmHg		98	ご要望数量	ご相談
58,789-3	4,4'-Diamino- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -diphenylsulfone 4,4'-ジアミノ- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -ジフェニルスルホン MW250.26 mp175-177°C		98	ご要望数量	ご相談
49,116-0 劇 労 P	1,6-Diaminohexane-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Hexamethylenediamine, 1,6-Hexanediamine) 1,6-ヘキサン-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ジアミン (ヘキサメチレンジアミン) MW118.18 mp42-45°C bp204-205°C	H <sub>2</sub> N*CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,353-3 劇 労 P	1,6-Diamino(hexane-1,1,6,6-d <sub>4</sub> ) 1,6-ヘキサン-1,1,6,6-d <sub>4</sub> ジアミン MW120.16 mp42-45°C bp204-205°C	H <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,778-8 劇 労 P	1,6-Diamino(hexane-2,2,5,5-d <sub>4</sub> ) 1,6-ヘキサン-2,2,5,5-d <sub>4</sub> ジアミン MW120.16 mp42-45°C bp204-205°C	H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,779-6 劇 労 P	1,6-Diamino(hexane-3,3,4,4-d <sub>4</sub> ) 1,6-ヘキサン-3,3,4,4-d <sub>4</sub> ジアミン MW120.16 mp42-45°C bp204-205°C	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,117-9 劇 労 P	1,6-Diamino(hexane-d <sub>12</sub> ) 1,6-ヘキサン-d <sub>12</sub> ジアミン MW128.29 mp42-45°C bp204-205°C	H <sub>2</sub> N(CD <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,748-1 劇 労 P	1,6-Diamino- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -hexane 1,6-ヘキサンジアミン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW118.17 mp42-45°C bp204-205°C	H <sub>2</sub> *N(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> *NH <sub>2</sub>	98	0.25g	147,900
64,189-8	1,8-Diaminonaphthalene-d <sub>10</sub> (97% CP) 1,8-ジアミノナフタレン-d <sub>10</sub> MW167.86 mp60-65°C bp205°C/12mmHg		96	ご要望数量	ご相談
60,961-7	2,4-Diamino- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -6-nitrotoluene (30% in aqueous solution) 2,4-ジアミノ- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -6-ニトロトルエン MW169.15		98	ご要望数量	ご相談
61,362-2 危	1,3-Diamino(propane-d <sub>6</sub> ) (1,3-Propanediamine) 1,3-プロパン-d <sub>6</sub> ジアミン MW80.04 d0.96 mp-12°C bp140°C	H <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
61,756-3	2,4-Diamino- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -1,3,5-triazine 2,4-ジアミノ- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -1,3,5-トリアジン MW113.06 mp202-205°C		98	ご要望数量	ご相談
48,875-5	Diammonium- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Hydrogen Phosphate リン酸水素二アンモニウム- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW134.01 mp198°C	(*NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,217-5 劇 危 労 P 冷	Diazinon-d <sub>10</sub> (diethyl-d <sub>10</sub> ) (98% CP) ジアジノン-d <sub>10</sub> (ジエチル-d <sub>10</sub> ) MW314.41 d1.15 bp83-84°C/0.002mmHg		99	10mg	220,000
58,803-2	Dibenzothiophene-d <sub>8</sub> ジベンゾチオフェン-d <sub>8</sub> MW192.15 mp97-100°C		98	ご要望数量	ご相談

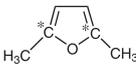
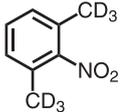
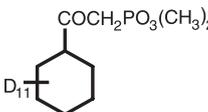
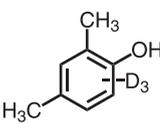
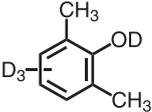
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,422-4	Dibromoacetic Acid-1- <sup>13</sup> C (97% CP) ジブロモ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW218.83 d2.38 mp32-38°C bp128-130°C/16mmHg	Br <sup>*</sup> CH <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
36,656-0	1,4-Dibromobenzene-d <sub>4</sub> 1,4-ジブロモベンゼン-d <sub>4</sub> MW239.85 mp88-90°C		98	1g 5g	18,000 67,400
48,630-2	危 勞 P 1,4-Dibromobutane-2,2,3,3-d <sub>4</sub> 1,4-ジブロモブタン-2,2,3,3-d <sub>4</sub> MW219.86 d1.84 mp-20°C bp63-65°C/6mmHg	BrCH <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	98	ご要望数量	ご相談
48,044-4	危 勞 P 1,4-Dibromobutane-d <sub>8</sub> 1,4-ジブロモブタン-d <sub>8</sub> MW223.80 d1.87 mp-20°C bp63-65°C/6mmHg	BrCD <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	5g	184,000
48,719-8	劇 勞 船 P 1,2-Dibromoethane- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 1,2-ジブロモエタン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW189.83 d2.20 mp9-10°C bp131-132°C	Br <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> Br	99	ご要望数量	ご相談
61,654-0	劇 勞 船 P 1,2-Dibromoethane-d <sub>3</sub> 1,2-ジブロモエタン-d <sub>3</sub> MW190.82 d2.21 mp9-10°C bp131-132°C 1,2-Dibromoethane-d <sub>4</sub> - see NMR page	BrCDHCD <sub>2</sub> Br	98	ご要望数量	ご相談
65,442-6	1,7-Dibromoheptane-1,2,6,7- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> (97% CP) 1,7-ジブロモヘプタン-1,2,6,7- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW261.94 d1.53 bp255°C Dibromomethane-d <sub>2</sub> - see NMR page	Br <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> Br	99	ご要望数量	ご相談
60,370-8	1,2-Dibromo-1-phenylethane-2- <sup>13</sup> C [Styrene Dibromide, 1,2-(Dibromoethyl)benzene] 1,2-ジブロモスチレン-2- <sup>13</sup> C MW264.95 mp70-74°C bp139-141°C/15mmHg		99	ご要望数量	ご相談
58,802-4	危 勞 P 1,3-Dibromopropane-2- <sup>13</sup> C 1,3-ジブロモプロパン-2- <sup>13</sup> C MW202.88 d2.00 mp-34°C bp167°C	BrCH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br	99	ご要望数量	ご相談
58,801-6	危 勞 P 1,3-Dibromopropane-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 1,3-ジブロモプロパン-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW203.86 d2.01 mp-34°C bp167°C	Br <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> Br	99	ご要望数量	ご相談
60,371-6	危 勞 P 1,3-Dibromopropane- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 1,3-ジブロモプロパン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW204.84 d2.02 mp-34°C bp167°C	Br <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> Br	99	ご要望数量	ご相談
61,482-3	危 勞 P 1,3-Dibromopropane-d <sub>6</sub> 1,3-ジブロモプロパン-d <sub>6</sub> MW207.81 d2.05 mp-34°C bp167°C	BrCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Br	98	ご要望数量	ご相談
59,004-5	勞 2,6-Di(tert-butyl-d <sub>9</sub> )-4-methylphenol-3,5-d <sub>2</sub> (BHT) 4-メチル-2,6-ジ(t-ブチル-d <sub>9</sub> )-フェノール-3,5-d <sub>2</sub> (BHT) MW222.34 mp69-71°C		98	ご要望数量	ご相談
48,876-3	危 勞 P Dibutyl Phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ジブチル MW282.31 d1.06 mp-35°C bp340°C		98	0.25g	235,000
60,423-2	劇 P Dichloroacetic Acid-1- <sup>13</sup> C (97% CP) ジクロロ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW129.93 d1.58 mp9-11°C bp194°C	Cl <sub>2</sub> CH <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,548-9	劇 P Dichloroacetic-2- <sup>13</sup> C Acid ジクロロ酢酸-2- <sup>13</sup> C MW129.93 d1.58 mp9-11°C bp194°C	Cl <sub>2</sub> <sup>*</sup> CHCO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,547-0	劇 P Dichloroacetic Acid-d <sub>2</sub> ジクロロ酢酸-d <sub>2</sub> MW130.91 d1.59 mp9-11°C bp194°C	Cl <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	10g	203,000

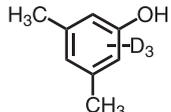
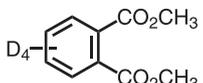
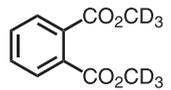
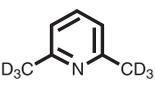
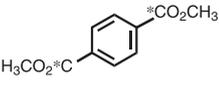
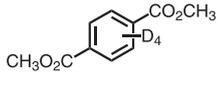
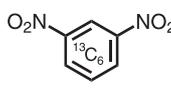
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,800-8 危	Dichloroacetyl-2- <sup>13</sup> C Chloride 塩化ジクロロアセチル-2- <sup>13</sup> C MW148.37 d1.54 bp107-108°C 1,2-Dichlorobenzene-d <sub>4</sub> - see NMR page	Cl <sub>2</sub> *CHCOCI	99	ご要望数量	ご相談
61,710-5 危 P	1,3-Dichlorobenzene-d <sub>4</sub> 1,3-ジクロロベンゼン-d <sub>4</sub> MW150.95 d1.32 mp-22 to -25°C bp172-173°C		98	ご要望数量	ご相談
32,933-9 労 P	1,4-Dichlorobenzene-d <sub>4</sub> 1,4-ジクロロベンゼン-d <sub>4</sub> MW150.95 d1.27 mp52-54°C bp173°C		98	1g 5g	20,000 67,700
61,404-1	2,6-Dichlorobenzylidene-3,4,5-d <sub>3</sub> -aminoguanidine Acetate 酢酸-2,6-クロロベンジリデン-3,4,5-d <sub>3</sub> -アミノグアニジン MW309.12 mp193°C		98	ご要望数量	ご相談
49,115-2 危 労 P	1,4-Dichlorobutane-d <sub>8</sub> 1,4-ジクロロブタン-d <sub>8</sub> MW134.90 d1.23 mp-38°C bp161-163°C 1,2-Dichloroethane-d <sub>4</sub> - see NMR page Dichlorofluoromethane - see Gas Isotope page	ClCD <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
61,480-7 毒 危 P	1,3-Dichloroisopropyl-d <sub>5</sub> Alcohol 1,3-ジクロロイソプロピル-d <sub>5</sub> -アルコール MW133.92 d1.40 mp-4°C bp174.3°C	(ClD <sub>2</sub> C) <sub>2</sub> CDOH	98	ご要望数量	ご相談
49,218-3 労 P	Dichloromethane- <sup>13</sup> C (Methylene Chloride) ジクロロメタン- <sup>13</sup> C (塩化メチレン) MW85.92 d1.34 mp-97°C bp40°C	*CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	99	0.25g	154,000
49,219-1 労 P	Dichloromethane-d <sub>1</sub> ジクロロメタン-d <sub>1</sub> MW85.89 d1.34 mp-97°C bp40°C Dichloromethane-d <sub>2</sub> - see NMR page Dichloromethane- <sup>12</sup> C, d <sub>2</sub> - see NMR page	CHDCl <sub>2</sub>	95	ご要望数量	ご相談
48,758-9 P	2,4-Dichlorophenol-3,5,6-d <sub>3</sub> 2,4-ジクロロフェノール-3,5,6-d <sub>3</sub> MW165.99 mp42-43°C bp209-210°C		98	ご要望数量	ご相談
60,454-2	1,4-Dicyanobutane - see Adiponitrile Dicyanodiamide- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ジシアノジアミド- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW86.05 mp208-211°C	H <sub>2</sub> N*C(=NH)NH*CN	99	ご要望数量	ご相談
60,892-0	Dicyanodiamide- <sup>15</sup> N <sub>4</sub> ジシアノジアミド- <sup>15</sup> N <sub>4</sub> MW87.98 mp208-211°C	H <sub>2</sub> *N(=*NH)*NHC*N	98	ご要望数量	ご相談
28,186-7	Diethyl Acetamidomalonate-2- <sup>13</sup> C アセトアミドマロン酸-2- <sup>13</sup> C ジエチル MW218.22 mp95-98°C bp185°C/20mmHg	CH <sub>3</sub> CONH*CH(CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
65,596-1	Diethyl Acetamidomalonate-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N (98% CP) アセトアミドマロン酸-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N ジエチル MW219.19 mp95-98°C bp185°C/20mmHg	CH <sub>3</sub> CO*NH*CH(CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
49,220-5	Diethyl Acetamido- <sup>15</sup> N-malonate アセトアミド- <sup>15</sup> N マロン酸ジエチル MW218.21 mp95-98°C bp185°C/20mmHg	CH <sub>3</sub> CO*NHCH(CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
61,709-1 危 労	Diethylamine-N-d <sub>1</sub> ジエチルアミン-N-d <sub>1</sub> MW74.13 d0.72 mp-50°C bp55°C	(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ND	98	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,882-8 危 勞	Diethyl-d <sub>10</sub> -amine ジエチル-d <sub>10</sub> アミン MW82.99 d0.80 mp-50°C bp55°C	(CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH	98	1g	257,000
61,707-5 危 勞	Diethylamine-d <sub>11</sub> ジエチルアミン-d <sub>11</sub> MW83.98 d0.81 mp-50°C bp55°C	(CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ND	99	ご希望数量	ご相談
48,883-6	Diethyl-d <sub>10</sub> -amine HCl ジエチル-d <sub>10</sub> アミン 塩酸塩 MW119.96 mp227-230°C	(CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH·HCl	98	ご希望数量	ご相談
48,880-1	Diethylamine- <sup>15</sup> N HCl ジエチルアミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW110.59 mp227-230°C	(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *NH·HCl	98	ご希望数量	ご相談
49,132-2 危	2,6-Diethylaniline-d <sub>15</sub> 2,6-ジエチルアニリン-d <sub>15</sub> MW164.03 d0.97 bp243°C		98	0.5g	247,000
58,799-0 危	2,6-Diethylaniline- <sup>15</sup> N 2,6-ジエチルアニリン- <sup>15</sup> N MW122.16 d0.91 bp243°C		98	ご希望数量	ご相談
34,137-1 危	Diethyl Butanedioate-2,2,3,3-d <sub>4</sub> (Diethyl Succinate) コハク酸-2,2,3,3-d <sub>4</sub> ジエチル MW178.22 d1.05 mp-20°C bp218°C	H <sub>5</sub> C <sub>2</sub> O <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	98	ご希望数量	ご相談
65,253-9 危	Diethyl Carbonate- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> (97% CP) 炭酸ジエチル- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> MW123.00 d1.02 mp-43°C bp126-128°C	(*C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> *CO	98	ご希望数量	ご相談
A106-0143 危	Diethyl Carbonate- <sup>18</sup> O 炭酸ジエチル- <sup>18</sup> O	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> C*O	98	0.1g	67,800
65,570-8 危	Diethyl Glutarate- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> グルタル酸ジエチル- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> MW193.15 bp237°C	*CH <sub>2</sub> (*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	Diethyl Ether - see NMR page				
28,185-9 危	Diethyl Malonate-2- <sup>13</sup> C マロン酸-2- <sup>13</sup> C ジエチル MW161.15 d1.05 mp-51 to -50°C bp199°C	*CH <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	1g	113,000
48,879-8 危	Diethyl Malonate-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> マロン酸-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ジエチル MW162.14 d1.07 mp-51 to -50°C bp199°C	CH <sub>2</sub> (*CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	0.25g	67,000
48,877-1 危	Diethyl Malonate-1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> マロン酸-1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ジエチル MW163.13 d1.07 mp-51 to -50°C bp199°C	*CH <sub>2</sub> (*CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	0.25g	108,000
29,305-9 危	Diethyl Malonate-d <sub>2</sub> マロン酸-d <sub>2</sub> ジエチル MW162.15 d1.07 mp-51 to -50°C bp199°C	CD <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	98	5g	24,000
59,597-7 危	Diethyl Oxalate- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> シュウ酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ジエチル MW148.11 d1.09 bp185°C	(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	99	0.5g	210,000
49,222-1 危 勞 (P)	Diethyl Phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ジエチル MW226.19 d1.16 mp-3°C bp298-299°C		98	0.25g	170,000
61,428-9 冷	Diethyl-1,1,1',1'-stilbestrol-3,3',5,5'-d <sub>4</sub> ジエチル-1,1,1',1'-スチルベストロール-3,3',5,5'-d <sub>4</sub> MW272.35 mp170-172°C		98	ご希望数量	ご相談
	Diethyl Succinate - see Diethyl Butanedioate				

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,723-7 危	1,3-Difluorobenzene-d <sub>4</sub> 1,3-ジフルオロベンゼン-d <sub>4</sub> MW122.13 d1.25 bp82°C		98	ご要望数量	ご相談
61,740-7	2,6-Difluorobenzamide-α- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N (97% CP) 2,6-ジフルオロベンズアミド-α- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW159.08 bp145-148°C  Diglycine - see Imino(diacetic) Acid  1,3-Dihydro-1,3-dioxoisindole - see Pthalimide, Potassium Salt	F <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> *CO*NH <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
61,431-9 勞	1,3-Dihydroxybenzene-d <sub>6</sub> (Resorcinol) 1,3-ジヒドロキシベンゼン-d <sub>6</sub> MW116.03 mp109-112°C bp178°C/16mmHg		98	ご要望数量	ご相談
60,758-4 劇	1,4-Dihydroxybenzene - see Hydroquinone  3,4-Dihydroxybenzo(nitrile- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N) 3,4-ジヒドロキシベンゾニトリル- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N (ニトリル- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N) MW137.08 mp155-159°C		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
48,884-4	Diiodomethane- <sup>13</sup> C (Methylene Iodide) ジヨードメタン- <sup>13</sup> C MW268.83 d3.34 mp6°C bp68°C/11mmHg	*CH <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	99	0.5g	151,000
63,018-7	Diiodomethane- <sup>13</sup> C, <sub>2</sub> ジヨードメタン- <sup>13</sup> C, <sub>2</sub> MW270.79 d3.36 mp6°C bp68°C/11mmHg	*CD <sub>2</sub> I <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
61,649-4 危	Diisobutyl Phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ジイソブチル MW282.31		98	ご要望数量	ご相談
60,956-0 危 勞	Diisopropylamine- <sup>15</sup> N ジイソプロピルアミン- <sup>15</sup> N MW102.18	[(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH] <sub>2</sub> *NH	98	ご要望数量	ご相談
63,238-4 危 勞	Diisopropyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Ether (97% CP) ジイソプロピル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> エーテル MW108.08 d0.73 bp68-69°C		99	ご要望数量	ご相談
61,409-2 危	Dimethenamid-d <sub>3</sub> ジメテナミド-d <sub>3</sub> MW278.79		98	ご要望数量	ご相談
	Dimethoxybenzaldehyde - see Veratraldehyde				
61,578-1 危	2,5-Dimethoxytetrahydrofuran-2,3,3,4,4,5-d <sub>6</sub> 2,5-ジメトキシテトラヒドロフラン-2,3,3,4,4,5-d <sub>6</sub> MW138.08		98	ご要望数量	ご相談
58,798-2 危 勞 P	N,N-Dimethylacetamide-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> N,N-ジメチルアセトアミド-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW89.09 d0.96 bp164.5-166°C  N,N-Dimethylacetamide-d <sub>9</sub> - see NMR page	*CH <sub>3</sub> *CON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,405-4 危	Dimethyl Acetylenedicarboxylate- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> アセチレンジカルボン酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ジメチル MW146.04  Dimethylamine - see Gas Isotope page	CH <sub>3</sub> O* <sup>13</sup> C* <sup>13</sup> C≡* <sup>13</sup> C*CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,364-9	Dimethylamine-d <sub>7</sub> DCI ジメチルアミン-d <sub>7</sub> 塩化重水素塩 MW89.43	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ND·DCI	98	ご要望数量	ご相談
49,226-4	Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -amine HCl ジメチルアミン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 塩酸塩 MW83.53 mp170-173°C	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH·HCl	99	0.5g	134,000
48,653-1	Dimethyl-1,1,1-d <sub>3</sub> -amine HCl ジメチル-1,1,1-d <sub>3</sub> アミン 塩酸塩 MW84.51 mp170-173°C		98	2.5g	145,000

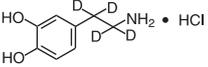
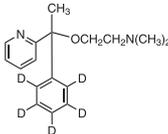
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
27,946-3	Dimethyl-d <sub>6</sub> -amine HCl ジメチル-d <sub>6</sub> アミン 塩酸塩 MW87.52 mp170-173°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH·HCl	99	1g 5g	18,000 70,000
48,886-0	Dimethylamine- <sup>15</sup> N HCl ジメチルアミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW82.54 mp170-173°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *NH·HCl	98	0.5g	109,000
60,732-0	Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -amine- <sup>15</sup> N HCl ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -アミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW84.52 mp170-173°C	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *NH·HCl	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,767-8	4-Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -aminoantipyrine (Aminopyrine) 4-ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -アミノアンチピリン (アミノピリン) MW233.28 mp107-109°C		99	1g	109,000
48,513-6	劇危 劣 P 1,2-Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -benzene (o-Xylene) 1,2-ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ベンゼン (o-キシレン) MW108.15 d0.89 mp-25 to -23°C bp143-145°C		99	1g	174,000
58,792-3	劇危 劣 P 1,2-Dimethylbenzene-3,4,5,6-d <sub>4</sub> 1,2-ジメチルベンゼン-3,4,5,6-d <sub>4</sub> MW110.16 d0.90 mp-25 to -23°C bp143-145°C		98	ご希望数量	ご相談
48,514-4	劇危 劣 P 1,2-Dimethyl-d <sub>6</sub> -benzene 1,2-ジメチル-d <sub>6</sub> ベンゼン MW112.22 d0.95 mp-25 to -23°C bp143-145°C		98	ご希望数量	ご相談
	1,2-Dimethylbenzene-d <sub>10</sub> - see NMR page				
48,723-6	劇危 劣 P 1,3-Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -benzene (m-Xylene) 1,3-ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ベンゼン (m-キシレン) MW108.15 d0.88 mp-48°C bp138-139°C		99	1g	220,000
58,791-5	劇危 劣 P 1,3-Dimethyl-d <sub>6</sub> -benzene 1,3-ジメチル-d <sub>6</sub> ベンゼン MW112.22 d0.92 mp-48°C bp138-139°C		98	ご希望数量	ご相談
	1,3-Dimethylbenzene-d <sub>10</sub> - see NMR page				
48,631-0	劇危 劣 P 1,4-Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -benzene (p-Xylene) 1,4-ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ベンゼン (p-キシレン) MW108.15 d0.88 mp12-13°C bp138°C		99	1g	210,000
48,632-9	劇危 劣 P 1,4-Dimethylbenzene-2,3,5,6-d <sub>4</sub> 1,4-ジメチルベンゼン-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW110.19 d0.90 mp12-13°C bp138°C		98	ご希望数量	ご相談
	1,4-Dimethyl-d <sub>6</sub> -benzene - see NMR page				
	1,4-Dimethylbenzene-d <sub>10</sub> - see NMR page				
49,224-8	危 Dimethyl Butanedioate-2,2,3,3-d <sub>4</sub> (Dimethyl Succinate) コハク酸-2,2,3,3-d <sub>4</sub> ジメチル MW150.09 d1.15 mp18-19°C bp200°C	H <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> C(CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	98	5g	82,500
65,594-5	危 Dimethyl Carbonate- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (97%CP) 炭酸ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW93.03 d1.10 mp2-4°C bp90°C		99	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,233-2 危 勞	Dimethyl-d <sub>6</sub> Disulfide (Methyl Disulfide) ジメチル-d <sub>6</sub> ジスルフィド MW100.18 d1.11 bp109°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	99	0.1g	126,000
49,306-6 危	<i>N,N</i> -Dimethylethanolamine- <sup>15</sup> N <i>N,N</i> -ジメチルエタノールアミン- <sup>15</sup> N d0.90 mp-70°C bp133-134°C  Dimethyl Ether - see Gas Isotope page	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
29,194-3 危 勞 P	<i>N,N</i> -Dimethylform- <sup>13</sup> C-amide (carbonyl- <sup>13</sup> C) <i>N,N</i> -ジメチルホルム- <sup>13</sup> C アミド (カルボニル- <sup>13</sup> C) MW74.09 d0.96 mp-61°C bp153°C	H*CON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	1g	110,000
49,305-8 危 勞 P	<i>N,N</i> -Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -formamide <i>N,N</i> -ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -ホルムアミド MW75.06 d0.97 mp-61°C bp153°C	HCON(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99	0.25g	234,000
39,290-1 危 勞 P	<i>N,N</i> -Dimethylformamide-d <sub>1</sub> <i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド-d <sub>1</sub> MW74.10 d0.96 mp-61°C bp153°C	DCON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	98	1g	22,500
58,872-5 危 勞 P	<i>N,N</i> -Dimethyl-d <sub>6</sub> -formamide <i>N,N</i> -ジメチル-d <sub>6</sub> -ホルムアミド MW79.01 d1.02 mp-61°C bp153°C  <i>N,N</i> -Dimethylformamide-d <sub>7</sub> - see NMR page	HCON(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	98	5g	313,000
49,307-4 危 勞 P	<i>N,N</i> -Dimethylformamide- <sup>15</sup> N <i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド- <sup>15</sup> N d0.96 mp-61°C bp153°C	HCO*N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	98	0.5g	168,000
60,747-9 危 勞 P	<i>N,N</i> -Dimethyl(form- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> 1)amide <i>N,N</i> -ジメチル(ホルム- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> 1)アミド MW75.06 d0.97 mp-61°C bp153°C	D*CON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
A99-0136 危 勞 P	<i>N,N</i> -Dimethylformamide- <sup>18</sup> O <i>N,N</i> -ジメチルホルムアミド- <sup>18</sup> O	HC*ON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	95	ご要望数量	ご相談
60,436-4 危	2,5-Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -furan 2,5-ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -フラン MW98.11 mp-62°C bp92-94°C		99	ご要望数量	ご相談
59,247-1	<i>N,N</i> -Dimethyl-d <sub>6</sub> -glycine HCl <i>N,N</i> -ジメチル-d <sub>6</sub> -グリシン塩酸塩 MW145.56 bp190-192°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H·HCl	99	ご要望数量	ご相談
61,634-6 危	2,6-Dimethyl-d <sub>6</sub> -nitrobenzene 2,6-ジメチル-d <sub>6</sub> -ニトロベンゼン MW157.08		98	ご要望数量	ご相談
61,722-9	Dimethyl-[2-oxo-2-(cyclohexyl-d <sub>11</sub> )ethyl] Phosphonate ジメチル(2-オキソ-2-シクロヘキシル-d <sub>11</sub> エチル)リ ン酸 MW245.08		98	ご要望数量	ご相談
61,397-5 危 P	2,4-Dimethylphenol-3,5,6-d <sub>3</sub> 2,4-ジメチルフェノール-3,5,6-d <sub>3</sub> MW125.13 mp22-23°C bp211-212°C		98	0.25g	122,000
61,408-4 P	2,6-Dimethylphenol-3,4,5-d <sub>3</sub> -OD 2,6-ジメチルフェノール-3,4,5-d <sub>3</sub> -OD MW126.12 mp43-45°C bp203°C		98	ご要望数量	ご相談

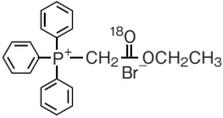
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,790-7	3,5-Dimethylphenol-2,4,6-d <sub>3</sub> 3,5-ジメチルフェノール-2,4,6-d <sub>3</sub> MW125.13 mp65-66°C bp222°C		98	ご希望数量	ご相談
49,225-6	危 勞 Dimethyl Phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ジメチル MW198.14 d1.21 mp2°C bp282°C		98	0.1g	108,000
61,725-3	危 勞 Dimethyl-d <sub>6</sub> Phthalate フタル酸ジメチル-d <sub>6</sub> MW198.14 d1.21 mp2°C bp282°C		98	ご希望数量	ご相談
60,983-8	危 2,2-Dimethylpropanol- <sup>17</sup> O 2,2-ジメチルプロパノール- <sup>17</sup> O MW88.36 d0.82 mp52-56°C bp113-114°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> *OH	20	ご希望数量	ご相談
61,365-7	危 2,6-Dimethyl-d <sub>6</sub> -pyridine (2,6-Lutidine) 2,6-ジメチル-d <sub>6</sub> ピリジン MW113.13  2,2-Dimethyl-2-silapentane-5-sulfonate, Sodium Salt - see 3-(trimethylsilyl)-1-propanesulfonic Acid, Sodium Salt  Dimethyl Succinate - see Dimethyl Butanedioate		98	ご希望数量	ご相談
48,550-0	劇 危 勞 船 Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Sulfate 硫酸ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW128.10 d1.36 mp-32°C bp188°C	(*CH <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
16,452-6	劇 危 勞 船 Dimethyl-d <sub>6</sub> Sulfate 硫酸ジメチル-d <sub>6</sub> MW132.11 d1.40 mp-32°C bp188°C	(CD <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
59,009-6	劇 危 勞 船 Dimethyl Sulfate- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> 硫酸ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> MW134.01 d1.42 mp-32°C bp188°C  Dimethyl Sulfide-d <sub>6</sub> - see NMR page	(*CD <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
49,227-2	Dimethyl-d <sub>6</sub> Sulfone (Methyl Sulfone) ジメチル-d <sub>6</sub> スルホン MW100.11 mp107-109°C bp238°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>	99	1g	260,000
60,698-7	危 P Dimethyl- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> Sulfoxide ( <sup>13</sup> C-depleted) (Methyl Sulfoxide) ジメチル- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> スルホキシド MW78.13 mp18.4°C bp189°C	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO	99.95	ご希望数量	ご相談
48,551-9	危 P Dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Sulfoxide ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> スルホキシド MW80.10 d1.13 mp18.4°C bp189°C  Dimethyl Sulfoxide-d <sub>6</sub> - see NMR page Dimethyl- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> ,d <sub>6</sub> Sulfoxide - see NMR page	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO	99	1g	233,000
60,648-0	P Dimethyl Terephthalate- $\alpha, \alpha'$ - <sup>13</sup> C <sub>2</sub> テレフタル酸- $\alpha, \alpha'$ - <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ジメチル MW196.16 mp139-141°C		99	ご希望数量	ご相談
61,717-2	P Dimethyl Terephthalate-2,3,5,6-d <sub>4</sub> テレフタル酸-2,3,5,6-d <sub>4</sub> ジメチル MW198.14 mp139-141°C		98	5g	200,100
49,109-8	危 勞 P 1,3-Dinitrobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 1,3-ジニトロベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW174.01 d1.42 mp88-90°C bp297°C		99	0.1g	340,000

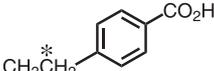
1,3-Dinitrobenzene-d<sub>4</sub>~4,4'-Dipyridyl-d<sub>8</sub> (4,4'-Bipyridyl)

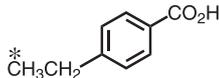
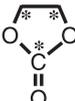
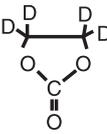
製品番号	製 品 名	化学式	濃 縮 度 ATOM%	数 量	希 望 納 入 価 格 (円)
38,936-6	危 勞 P 1,3-Dinitrobenzene-d <sub>4</sub> 1,3-ジニトロベンゼン-d <sub>4</sub> MW172.05 mp88-90°C bp297°C		98	1g	12,000
60,959-5	危 勞 P 1,3-Dinitro- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -benzene 1,3-ジニトロベンゼン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW170.06 mp88-90°C bp297°C		98	0.1g	48,000
61,648-6	劇 危 勞 P 2,4-Dinitrotoluene-3,5,6-d <sub>3</sub> 2,4-ジニトロトルエン-3,5,6-d <sub>3</sub> MW185.10 mp67-70°C		98	ご要望数量	ご相談
61,647-8	危 P 2,6-Dinitrotoluene-α, α, α-d <sub>3</sub> 2,6-ジニトロトルエン-α, α, α-d <sub>3</sub> MW185.10 mp56-61°C		98	0.1g	150,000
48,888-7	危 Diocetyl Phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ジオクチル MW394.53 d0.99 mp-50°C bp384°C  p-Dioxane-d <sub>8</sub> - see NMR page		98	0.1g	115,000
61,726-1	危 Dipentyl Phthalate-3,4,5,6-d <sub>4</sub> フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> ジペンチル		98	ご要望数量	ご相談
64,343-2	勞 P Diphenyl- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> ジフェニル- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> MW166.12 mp70-72°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	99	ご要望数量	ご相談
32,989-4	勞 P Diphenyl-d <sub>10</sub> (Biphenyl) ジフェニル-d <sub>10</sub> (ビフェニル) MW164.27 mp70-72°C	C <sub>12</sub> D <sub>10</sub>	99	1g	20,500
60,646-4	60,646-4 Diphenyl Carbonate- <sup>13</sup> C 炭酸ジフェニル- <sup>13</sup> C MW215.21 mp79-82°C bp301-302°C  Diphenylnitrosamine - see N- Nitrosodiphenylamine	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> *CO	99	ご要望数量	ご相談
61,537-4	危 Diphenyl-d <sub>10</sub> Sulfide ジフェニル-d <sub>10</sub> スルフィド MW196.24 d1.18 mp-40°C bp296°C	(C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> S	99	ご要望数量	ご相談
61,523-4	61,523-4 Diphenyl-d <sub>10</sub> Sulfoxide ジフェニル-d <sub>10</sub> スルホキシド MW212.14 mp69-71°C bp206-208°C/13mmHg	(C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> SO	98	ご要望数量	ご相談
34,044-8	34,044-8 Dipotassium Deuterium Phosphate (crystalline) K <sub>2</sub> DPO <sub>4</sub> リン酸重水素二カリウム (結晶性) MW175.18		98	10g	80,800
61,519-6	危 Di(propyl-3,3,3-d <sub>3</sub> )-amine (97% CP) ジプロピル-3,3,3,3'-d <sub>6</sub> アミン MW107.11 bp105-110°C	(CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH	98	ご要望数量	ご相談
49,130-6	49,130-6 2,2'-Dipyridyl-d <sub>8</sub> (2,2'-Bipyridyl) 2,2'-ジピリジル-d <sub>8</sub> (2,2'-ビピリジル) MW164.07 mp70-73°C bp273°C		98	1g	216,000
61,360-6	P 4,4'-Dipyridyl-d <sub>8</sub> (4,4'-Bipyridyl) 4,4'-ジピリジル-d <sub>8</sub> (4,4'-ビピリジル) MW165.24 mp111-114°C bp305°C  1,2-Distearoyl-3-octanoyl-rac-glycerol - see Glyceryl 1,2-distearate-3-octanoate		98	1g	146,800

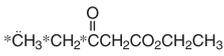
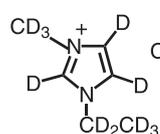
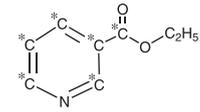
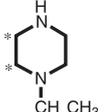
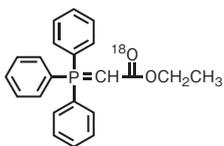
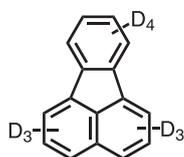
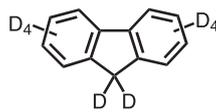
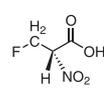
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
	DL-1,4-Dithiothreitol-d <sub>10</sub> - see NMR page				
58,606-4	Docosanoic-d <sub>43</sub> Acid (Behenic Acid) ドコサン-d <sub>43</sub> 酸 (ベヘン酸) MW382.99 mp80-82°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>20</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
60,665-0 危	Dodecane- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> ドデカン- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> MW182.14 d0.80 mp-9.6°C bp215-217°C	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,913-1 危	Dodecane-d <sub>26</sub> ドデカン-d <sub>26</sub> MW195.97 d0.86 mp-9.6°C bp215-217°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CD <sub>3</sub>	98	1g	36,400
60,388-0	Dodecanedioic Acid-1,12- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ドデカン二酸-1,12- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> mp127-129°C bp245°C/10mmHg	HO <sub>2</sub> *C(CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
	Dodecanoic Acid - see Lauric Acid				
	Dodecanoic Acid, Sodium Sulfate Salt - see Sodium Lauryl Sulfate				
58,639-0 P	1-Dodecanol-1- <sup>13</sup> C 1-ドデカノール-1- <sup>13</sup> C MW187.33 d0.84 mp22-26°C bp260-262°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	1g	240,000
44,823-0	1-Dodecan-d <sub>25</sub> -ol 1-ドデシル-d <sub>25</sub> アルコール MW210.99 d0.93 mp22-26°C bp260-262°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	0.25g 1g	73,000 180,000
	Dodecanophen - see 1-Phenyl-1-dodecanone				
49,120-9 危	1-Dodecene-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 1-ドデセン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW170.30 d0.77 mp-35°C bp213°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>9</sub> *CH=*CH <sub>2</sub>	99	0.1g	300,000
58,607-2	Dodecylamine- <sup>15</sup> N (Lauryl Amine) ドデシルアミン- <sup>15</sup> N (ラウリルアミン) MW186.36 mp27-29°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,441-0 危	Dodecylbenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) ドデシルベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW252.35	 (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	n-Dodecyl Bromide - see 1-Bromododecane				
48,561-6	Dodecylphosphorylcholine-d <sub>38</sub> ドデシル亜リン酸コリン-d <sub>38</sub> MW389.69 mp247-249°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> PO <sub>4</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> N(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	98	0.5g	136,000
	Dodecyl Sulfate, Sodium Salt - see Sodium Dodecyl Sulfate				
65,565-1	Dopamine-d <sub>4</sub> HCl ドーパミン-d <sub>4</sub> 塩酸塩 MW193.59 mp248-250°C	 • HCl	98	ご希望数量	ご相談
61,637-0	Dotriacontane-d <sub>66</sub> ドトリアコンタン-d <sub>66</sub> MW515.95	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>30</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
65,117-6	Doxylamine-d <sub>5</sub> (98% CP) ドキシラミン-d <sub>5</sub> MW275.32 bp137-141°C		98	ご希望数量	ご相談
	DSS - see 3-(Trimethylsilyl)-1-propanesulfonic Acid-d <sub>6</sub> , Sodium Salt				
	Durene - see 1,2,4,5-Tetramethylbenzene				
	EDTA - see Ethylenediaminetetraacetic Acid				
48,919-0	Eicosane-d <sub>42</sub> エイコサン-d <sub>42</sub> MW323.96 mp36-38°C bp220°C/30mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>18</sub> CD <sub>3</sub>	98	1g	113,300
	Enflurane - see 2-Chloro-1-(difluoromethoxy)-1,1,2-trifluoroethane				

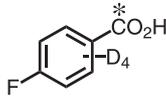
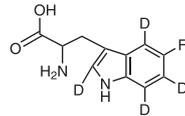
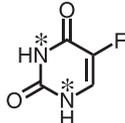
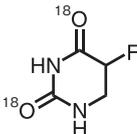
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,437-2	劇危 劣 P Epichlorohydrin-2- <sup>13</sup> C エピクロロヒドリン-2- <sup>13</sup> C MW93.52 d1.20 mp-57°C bp115-117°C		99	ご要望数量	ご相談
49,250-7	劇危 劣 P Epichlorohydrin-2-d <sub>1</sub> (Stabilized with hydroquinone) エピクロロヒドリン-2-d <sub>1</sub> (安定剤:ヒドロキノン) MW93.50 d1.20 mp-57°C bp115-117°C		97	0.25g	290,000
49,251-5	劇危 劣 P Epichlorohydrin-d <sub>5</sub> (Stabilized with hydroquinone) エピクロロヒドリン-d <sub>5</sub> (安定剤:ヒドロキノン) MW97.45 d1.25 mp-57°C bp115-117°C		98	1g	107,000
49,252-3	1,2-Epoxypropane - see Propylene Oxide Equilin-2,4,16,16-d <sub>4</sub> エキリン-2,4,16,16-d <sub>4</sub> MW272.37 mp238-240°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +308°(c=2, dioxane)		98	0.1g	256,000
49,253-1	Equilin-2,4,16,16-d <sub>4</sub> 3-Sulfate, Sodium Salt エキリン-2,4,16,16-d <sub>4</sub> -3 硫酸, ナトリウム塩 MW374.32 mp230°C		97	ご要望数量	ご相談
60,621-9	冷 Erythromycin-N,N-dimethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エリスロマイシン-N,N-ジメチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW733.98		99	ご要望数量	ご相談
60,619-7	冷 Erythromycin- <sup>13</sup> C, Lactobionate Salt (N-methyl- <sup>13</sup> C) エリスロマイシン- <sup>13</sup> C, ラクトビオン酸塩 (N-メチル- <sup>13</sup> C) MW1092.21		99	ご要望数量	ご相談
49,118-7	17β-Estradiol-16,16,17-d <sub>3</sub> 17β-エストラジオール-16,16,17-d <sub>3</sub> MW275.36 mp178-179°C		98	0.1g	262,000
61,396-7	17β-Estradiol-2,4,16,16,17-d <sub>5</sub> 17β-エストラジオール-2,4,16,16,17-d <sub>5</sub> MW277.35 mp178-179°C		97	ご要望数量	ご相談
48,920-4	Estrone-2,4,16,16-d <sub>4</sub> エストロン-2,4,16,16-d <sub>4</sub> MW274.21 mp258-260°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +161°(c=1, dioxane)		95	0.1g	273,000
52,495-6	Estrone-2,4,16,16-d <sub>4</sub> 3-Sulfate, Sodium Salt エストロン-2,4,16,16-d <sub>4</sub> -3-硫酸, ナトリウム塩 MW376.25 mp300°C		95	0.1g	320,000
61,361-4	危 劣 P Ethane - see Gas Isotope page Ethane-d <sub>5</sub> -thiol (Ethyl mercaptan) (In metal cylinder only) エタン-d <sub>5</sub> -チオール (エチルメルカプタン) (金属性容器) MW67.16 d0.91 bp35°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> SH	98	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格 (円)
	Ethanol - see Ethyl Alcohol				
60,631-6	劇危 勞 P Ethanol-2- <sup>13</sup> C-amine (2-Aminoethanol) エタノール-2- <sup>13</sup> C アミン (2-アミノエタノール) MW62.08 d1.03 mp11°C bp170°C	HOCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,629-4	劇危 勞 P Ethanol- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -amine エタノール- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アミン MW63.05 d1.05 mp11°C bp170°C	HO*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
61,708-3	劇危 勞 P Ethanol-1,1,2,2-d <sub>4</sub> -amine エタノール-1,1,2,2-d <sub>4</sub> アミン MW65.03 d1.08 mp11°C bp170°C	HOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	0.1g	48,500
60,955-2	劇危 勞 P Ethanamine- <sup>15</sup> N エタノールアミン- <sup>15</sup> N MW62.06 d1.03 mp11°C bp170°C	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,630-8	Ethanol- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -amine HCl エタノールアミン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 塩酸塩 MW99.51 mp84-86°C	HO*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ·HCl	99	0.1g	126,400
	Ethanthiol - see Gas Isotope page				
	Ethene - see Gas Isotope page				
A102-0139	冷 Ethoxy carbonylmethyl (triphenyl) Phosphonium- <sup>18</sup> O Bromide エトキシカルボニルメチル(トリフェニル)ホスホニウムブロミド- <sup>18</sup> O MW431.29 mp145-150°C(dec)(lit.)		98	ご希望数量	ご相談
27,938-2	劇危 勞 Ethyl Acetate-1- <sup>13</sup> C 酢酸-1- <sup>13</sup> C エチル MW89.10 d0.90 mp-84°C bp76-77°C	CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
27,939-0	劇危 勞 Ethyl Acetate-2- <sup>13</sup> C 酢酸-2- <sup>13</sup> C エチル MW89.10 d0.90 mp-84°C bp76-77°C	*CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	1g	96,000
28,381-9	劇危 勞 Ethyl Acetate-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 酢酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エチル MW90.08 d0.92 mp-84°C bp76-77°C	*CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	0.25g 1g	42,000 110,000
	Ethyl acetate-d <sub>8</sub> - see NMR page				
48,927-1	危 Ethyl Acetoacetate-3- <sup>13</sup> C アセト酢酸-3- <sup>13</sup> C エチル MW131.13 d1.03 mp-43°C bp181°C	CH <sub>3</sub> *COCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	0.5g	71,300
48,929-8	危 Ethyl Acetoacetate-4- <sup>13</sup> C アセト酢酸-4- <sup>13</sup> C エチル MW131.13 d1.03 mp-43°C bp181°C	*CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,564-0	危 Ethyl Acetoacetate-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセト酢酸-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エチル MW132.12 d1.04 mp-43°C bp181°C	CH <sub>3</sub> *COCH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	0.5g	98,000
48,565-9	危 Ethyl Acetoacetate-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセト酢酸-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エチル MW132.12 d1.04 mp-43°C bp181°C	*CH <sub>3</sub> CO*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	0.5g	99,000
49,257-4	危 Ethyl Acetoacetate-3,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセト酢酸-3,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エチル MW132.12 d1.04 mp-43°C bp181°C	*CH <sub>3</sub> *COCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,926-3	危 Ethyl Acetoacetate-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> アセト酢酸-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> エチル MW134.08 d1.05 mp-43°C bp181°C	*CH <sub>3</sub> *CO*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	0.5g	110,000
32,452-3	危 勞 Ethyl-1- <sup>13</sup> C Alcohol (Ethanol) エタノール-1- <sup>13</sup> C MW47.06 mp-130°C bp78°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	1g	104,000
32,348-1	危 勞 Ethyl-1- <sup>13</sup> C Alcohol (95wt% in H <sub>2</sub> O) エタノール-1- <sup>13</sup> C (95wt% 水溶液) MW47.06 d0.80 mp-130°C bp78°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談

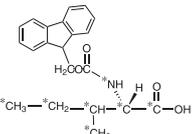
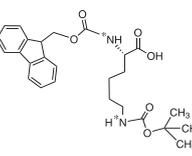
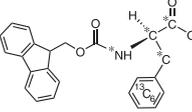
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
42,704-7 危 勞	Ethyl-2- <sup>13</sup> C Alcohol エタノール-2- <sup>13</sup> C MW47.06 mp-130°C bp78°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	99	1g	157,800
60,350-3 危 勞	Ethyl-2- <sup>13</sup> C Alcohol (95wt% in H <sub>2</sub> O) エタノール-2- <sup>13</sup> C (95wt% 水溶液) MW47.06 mp-130°C bp78°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
42,703-9 危 勞	Ethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Alcohol エタノール- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW48.05 d0.84 mp-130°C bp78°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	0.25g 1g	92,800 270,000
61,512-9 危 勞	Ethyl Alcohol-OD - see NMR page Ethyl Alcohol-OD (95wt% in H <sub>2</sub> O) エタノール-OD (95wt% 水溶液) MW47.08 d0.81 mp-130°C bp78°C Ethyl-1,1-d <sub>2</sub> Alcohol - see NMR page Ethyl-2,2,2-d <sub>3</sub> Alcohol - see NMR page Ethyl-d <sub>5</sub> Alcohol - see NMR page Ethyl Alcohol-d <sub>6</sub> - see NMR page	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OD	99	ご要望数量	ご相談
61,169-7 危 勞	Ethyl-d <sub>6</sub> Alcohol (95wt% in H <sub>2</sub> O) エタノール-d <sub>6</sub> (95wt% 水溶液) MW52.12 mp-130°C bp78°C	C <sub>2</sub> D <sub>5</sub> OD	99	ご要望数量	ご相談
60,987-0 危 勞	Ethyl Alcohol- <sup>18</sup> O エタノール- <sup>18</sup> O MW47.97 d0.82 mp-130°C bp78°C Ethylamine - see Gas Isotope page	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *OH	95	ご要望数量	ご相談
48,567-5	Ethyl-d <sub>5</sub> -amine HCl エチル-d <sub>5</sub> -アミン 塩酸塩 MW86.35 mp107-108°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ·HCl	99	5g	423,200
49,258-2	Ethylamine- <sup>15</sup> N HCl エチルアミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW82.52 mp107-108°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub> ·HCl	99	0.5g	84,000
57,858-4 危 勞 P	Ethyl-1- <sup>13</sup> C-benzene エチル-1- <sup>13</sup> C ベンゼン MW107.15 d0.88 bp136°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	0.5g	241,000
58,642-0 危 勞 P	Ethyl-2- <sup>13</sup> C-benzene エチル-2- <sup>13</sup> C ベンゼン MW107.15 d0.88 bp136°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,656-1 危 勞 P	Ethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -benzene エチル-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ベンゼン MW108.13 d0.88 bp136°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,635-4 危 勞 P	Ethyl-1,1-d <sub>2</sub> -benzene エチルベンゼン-1,1-d <sub>2</sub> MW108.16 d0.88 bp136°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,632-3 危 勞 P	Ethyl-d <sub>5</sub> -benzene エチルベンゼン-d <sub>5</sub> MW111.15 d0.91 bp136°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,635-8 危 勞 P	Ethylbenzene-d <sub>5</sub> (ring-d <sub>5</sub> ) エチルベンゼン-d <sub>5</sub> (環-d <sub>5</sub> ) MW111.15 d0.91 bp136°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,706-0 危 勞 P	Ethyl-1,1-d <sub>2</sub> -benzene-d <sub>5</sub> エチル-1,1-d <sub>2</sub> ベンゼン-d <sub>5</sub> MW113.14 d0.92 bp136°C Ethylbenzene-d <sub>10</sub> - see NMR page	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
49,148-9	4-(Ethyl-1- <sup>13</sup> C)benzoic Acid 4-(エチル-1- <sup>13</sup> C)安息香酸 MW151.16 mp112-113°C		99	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,223-4	4-(Ethyl-2- <sup>13</sup> C)benzoic Acid 4-(エチル-2- <sup>13</sup> C)安息香酸 MW151.16 mp112-113°C		99	ご希望数量	ご相談
	Ethyl Bromide - see Bromoethane				
29,319-9	危船 Ethyl Bromoacetate-1- <sup>13</sup> C プロモ酢酸-1- <sup>13</sup> C エチル MW167.98 d1.52 bp159°C	BrCH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
29,317-2	危船 Ethyl Bromoacetate-2- <sup>13</sup> C プロモ酢酸-2- <sup>13</sup> C エチル MW167.98 d1.52 bp159°C	Br*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
28,380-0	危船 Ethyl Bromoacetate-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> プロモ酢酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エチル MW168.97 d1.52 bp159°C	Br*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	Ethyl Carbamate - see Urethane				
	Ethyl Chloride - see Chloroethane				
60,421-6	危 Ethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Chlorooxoacetate (97% CP) 塩化オキソ酢酸エチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW138.50 d1.24 bp135°C	ClCOCOO*CH <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	Ethylene - see Gas Isotope page				
	Ethylene Bromohydrin - see 2-Bromoethanol				
57,005-2	Ethylene Carbonate- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (97% CP) 炭酸エチレン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW91.01		99	ご希望数量	ご相談
57,301-9	Ethylene-d <sub>4</sub> Carbonate 炭酸エチレン-d <sub>4</sub> MW92.05		98	ご希望数量	ご相談
	Ethylene Chlorohydrin - see 2-Chloroethanol				
42,624-5	危労P Ethylene-d <sub>4</sub> -diamine エチレン-d <sub>4</sub> ジアミン MW64.08 d1.02 mp9°C bp118°C	H <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	0.25g 1g	78,700 218,500
58,694-3	Ethylene- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -diamine 2HCl エチレン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ジアミン 塩酸塩 MW134.99 mp300°C	H <sub>2</sub> N*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ·2HCl	99	ご希望数量	ご相談
61,354-1	Ethylene-d <sub>4</sub> -diamine 2HCl エチレン-d <sub>4</sub> ジアミン 塩酸塩 MW137.00	H <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ·2HCl	98	ご希望数量	ご相談
60,881-5	Ethylenediamine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 2HCl エチレンジアミン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 塩酸塩 MW134.97	H <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub> ·2HCl	98	0.25g	65,300
61,308-8	P Ethylenediaminetetraacetic Acid-d <sub>4</sub> (EDTA) エチレンジアミン四酢酸-d <sub>4</sub> (EDTA) MW296.30 mp250°C(dec.)	(D <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D) <sub>2</sub>	98	1g	70,800
48,937-9	P Ethylenediaminetetraacetic-d <sub>12</sub> Acid エチレンジアミン四酢酸-d <sub>12</sub> 酸 (EDTA) MW304.20 mp250°C(dec.)	(HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> N(CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> N(CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub>	98	1g	287,000
	Ethylenedibromide - see 1,2-Dibromoethane				
48,936-0	危労 Ethylene- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Glycol エチレン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> グリコール MW64.03 d1.19 mp-13°C bp196-198°C	HO*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	1g	252,000
	Ethylene Glycol-(OD) <sub>2</sub> - see NMR page				
	Ethylene-d <sub>4</sub> Glycol - see NMR page				
	Ethylene Glycol-d <sub>6</sub> - see NMR page				
	Ethylene Oxide - see Gas Isotope page				

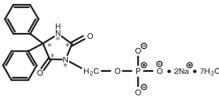
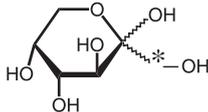
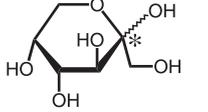
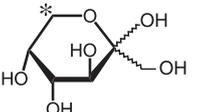
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,930-1 危 勞	Ethyl Formate- <sup>13</sup> C ぎ酸- <sup>13</sup> C エチル MW75.06 d0.93 mp-80°C bp52-54°C	H <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	1g	103,500
48,932-8 危 勞	Ethyl Formate-d <sub>1</sub> ぎ酸-d <sub>1</sub> エチル MW75.07 d0.93 mp-80°C bp52-54°C	DCO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	98	5g	84,000
61,643-5	5-Ethyl-5(4-hydroxyphenyl)-3-methyl-d <sub>3</sub> Hydantoin 5-エチル-5-(4-ヒドロキシフェニル)-3-メチル-d <sub>3</sub> -ヒダ ントイン MW237.24  Ethyl Iodide - see Iodoethane	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> D <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,431-3	Ethyl 3-Ketopentanoate-3,4,5- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 3-ケトペンタン酸-3,4,5- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> エチル MW147.12  Ethyl Mercaptan - see Ethanethiol		99	ご要望数量	ご相談
49,122-5	1-Ethyl-3-methylimidazolium-d <sub>11</sub> Chloride 塩化-1-エチル-3-メチルイミダゾリウム-d <sub>11</sub> MW157.58 mp77-79°C		98	0.1g	272,000
59,705-8 危	Ethyl Nicotinate- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ニコチン酸エチル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW157.06 bp223-224°C		99	ご要望数量	ご相談
61,530-7	3-Ethyl-3-pentanol-OD 3-エチル-3-ペンタノール-OD MW117.20	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> COD	98	ご要望数量	ご相談
60,457-7 危	N-Ethylpiperazine-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ) N-エチルピペラジン-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ) MW116.17		99	ご要望数量	ご相談
	Ethynylbenzene - see Phenylacetylene				
A103-0140 冷	Ethyl (Triphenyl phosphorany lidene) acetate- <sup>18</sup> O (トリフェニルホスホラニリデン) 酢酸エチル- <sup>18</sup> O MW350.37 mp128-131°C		95	ご要望数量	ご相談
45,629-2	Fluoranthene-d <sub>10</sub> フルオランテン-d <sub>10</sub> MW212.21 mp110-113°C bp384°C		98	0.1g	40,500
45,628-4	Fluorene-d <sub>10</sub> フルオレン-d <sub>10</sub> MW176.18 mp115-118°C		98	0.1g 1g	30,800 71,200
	N-(9-Fluorenylmethoxycarbonyl)-amino acid - see FMOC-amino acid				
61,592-7 危 冷	3-Fluoro-L-alanine-2-d <sub>1</sub> , N-FMOC Derivative 3-フルオロ-L-アラニン-2-d <sub>1</sub> N-FMOC誘導体 MW311.32		98	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
17,580-3 危	Fluorobenzene-d <sub>5</sub> フルオロベンゼン-d <sub>5</sub> MW101.08 d1.13 bp84.4°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> F	99	ご希望数量	ご相談
49,155-1	4-Fluorobenzoic-d <sub>4</sub> Acid-α- <sup>13</sup> C 4-フッ化安息香-d <sub>4</sub> 酸-α- <sup>13</sup> C MW145.08 mp182-184°C		99 <sup>13</sup> C 98 D	0.1g	145,000
	Fluoromethane - see Gas Isotope page				
	Fluoromethyl-1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propyl Ether - see 1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-(fluoromethoxy)propane				
	Fluoromethyl-2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl Ether - see 1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-(fluoromethoxy)propane				
57,673-5 冷	5-Fluoro-DL-tryptophan-2,4,6,7-d <sub>4</sub> (97% CP) 5-フルオロ-DL-トリプトファン-2,4,6,7-d <sub>4</sub> MW226.20 mp>258°C		97	ご希望数量	ご相談
49,161-6	5-Fluorouracil- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5-フルオロウラシル- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW132.03 mp280-286°C		98	ご希望数量	ご相談
A105-0142	5-Fluorouracil- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 5-フルオロウラシル- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW136.09		95	ご希望数量	ご相談
48,675-2 冷	Fmoc-Ala-OH-1- <sup>13</sup> C L-アラニン-1- <sup>13</sup> C, N-Fmoc誘導体 MW312.32 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	CH <sub>3</sub> CH(NH-Fmoc)*CO <sub>2</sub> H	99	1g	141,800
60,515-8 冷	Fmoc-Ala-OH-2- <sup>13</sup> C L-アラニン-2- <sup>13</sup> C, N-Fmoc誘導体 MW312.32 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	CH <sub>3</sub> *CH(NH-Fmoc)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,995-6 冷	Fmoc-Ala-OH-3- <sup>13</sup> C L-アラニン-3- <sup>13</sup> C, N-Fmoc誘導体 MW312.32 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	*CH <sub>3</sub> CH(NH-Fmoc)CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	98,000
60,513-1 冷	Fmoc-Ala-OH- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> L-アラニン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , N-Fmoc誘導体 MW314.31 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	*CH <sub>3</sub> *CH(NH-Fmoc)*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,588-8 冷	Fmoc-Ala-OH-3,3,3-d <sub>3</sub> L-アラニン-3,3,3-d <sub>3</sub> , N-Fmoc誘導体 MW314.32 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	CD <sub>3</sub> CH(NH-Fmoc)CO <sub>2</sub> H	99	1g	117,900
61,604-4 冷	Fmoc-Ala-OH-2,3,3,3-d <sub>4</sub> L-アラニン-2,3,3,3-d <sub>4</sub> , N-Fmoc誘導体 MW315.32 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	CD <sub>3</sub> CD(NH-Fmoc)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
48,990-5 冷	Fmoc-Ala-OH- <sup>15</sup> N L-アラニン- <sup>15</sup> N, N-Fmoc誘導体 MW312.33 mp147-153°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -18°(c=1, DMF)	CH <sub>3</sub> CH(*NH-Fmoc)CO <sub>2</sub> H	98	1g	93,500

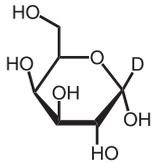
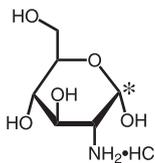
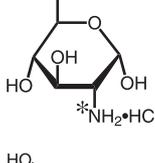
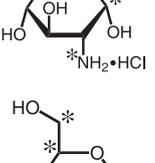
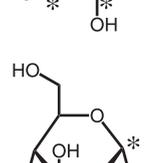
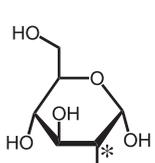
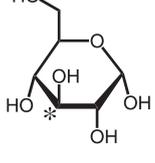
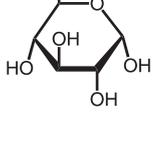
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
65,365-9	凍 FMOC-Arg(Pbf)-OH- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>4</sub> (97% CP) L-アルギニン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>4</sub> N-FMOC, Pbf誘導体 MW658.60		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,913-7	凍 FMOC-Asn-OH- $\alpha$ - <sup>15</sup> N (amine- <sup>15</sup> N) L-アスパラギン- <sup>15</sup> N(アミン- <sup>15</sup> N), $\alpha$ -N-FMOC誘導体 MW355.33 mp190°C [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -13°(c=1, DMF)	H <sub>2</sub> NC(O)CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
57,989-0	凍 FMOC-Asn-OH- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-アスパラギン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , $\alpha$ -N-FMOC誘導体 MW356.36 mp190°C [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -13°(c=1, DMF)	H <sub>2</sub> NC(O)CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
58,862-8	冷 FMOC-Asp-OH-1- <sup>13</sup> C L-アスパラギン酸-1- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW355.39 mp190°C [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -13°(c=1, DMF)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,526-3	冷 FMOC-Asp-OH-4- <sup>13</sup> C L-アスパラギン酸-4- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW355.34 mp190°C [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -13°(c=1, DMF)	HO <sub>2</sub> *CCH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,290-6	冷 FMOC-Asp-OH- <sup>15</sup> N L-アスパラギン酸- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW355.33 mp190°C [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -13°(c=1, DMF)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
59,407-5	冷 FMOC-Asp(OtBu)-OH- <sup>15</sup> N L-アスパラギン酸- <sup>15</sup> N, N-FMOC-O-tブチル誘導体 MW412.45	t-Bu-O <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,000-8	冷 FMOC-Glu-OH- <sup>15</sup> N L-グルタミン酸- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW370.36 mp185-188°C [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -22°(c=1, DMF)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
60,915-3	冷 FMOC-Glu(OtBu)-OH- <sup>15</sup> N L-グルタミン酸- <sup>15</sup> N, N-FMOC-O-tブチル誘導体 MW426.48 [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -4.21°(c=1, 80% acetic acid)	t-Bu-O <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	294,100
60,518-2	冷 FMOC-Gly-OH-1- <sup>13</sup> C グリシン-1- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW298.30 mp174-175°C	HN(FMOC)CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	165,000
48,954-9	冷 FMOC-Gly-OH-2- <sup>13</sup> C グリシン-2- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW298.30 mp174-175°C	HN(FMOC)*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,774-5	冷 FMOC-Gly-OH- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> グリシン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , N-FMOC誘導体 MW299.29 mp174-175°C	HN(FMOC)*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,577-2	冷 FMOC-Gly-OH-2,2-d <sub>2</sub> グリシン-2,2-d <sub>2</sub> , N-FMOC誘導体 MW298.30 mp174-175°C	HN(FMOC)CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	143,000
48,575-6	冷 FMOC-Gly-OH- <sup>15</sup> N グリシン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW298.30 mp174-175°C	H* <sup>15</sup> N(FMOC)CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	85,000
49,269-8	冷 FMOC-Gly-OH-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N グリシン-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW299.29 mp174-175°C	H* <sup>15</sup> N(FMOC)CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 99 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,345-7	冷 FMOC-Gly-OH-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N グリシン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW299.29 mp174-175°C	H* <sup>15</sup> N(FMOC)*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	158,200
48,953-0	冷 FMOC-Gly-OH- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N グリシン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW299.29 mp174-175°C	H* <sup>15</sup> N(FMOC)*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.5g	264,900
57,862-2	冷 FMOC-Ile-OH- <sup>15</sup> N L-イソロイシン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW300.28 mp144-145°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談

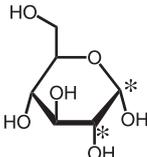
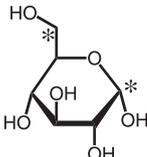
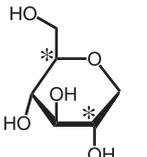
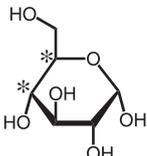
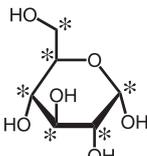
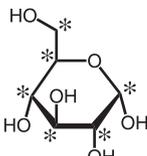
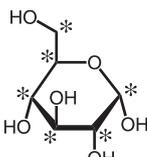
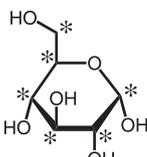
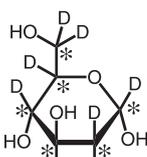
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,722-8 冷	FMOC-Ile-OH- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N L-イソロイシン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW354.41 mp144-145°C		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,593-4 冷	FMOC-Leu-OH-1- <sup>13</sup> C L-ロイシン-1- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW360.36 mp152-156°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -25°(c=0.5, DMF)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	99	1g	128,700
61,594-3 冷	FMOC-Leu-OH-5,5,5-d <sub>3</sub> L-ロイシン-5,5,5-d <sub>3</sub> , N-FMOC誘導体 MW356.42 mp152-156°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -25°(c=0.5, DMF)	CD <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
59,040-1 冷	FMOC-Leu-OH-d <sub>10</sub> L-ロイシン-d <sub>10</sub> , N-FMOC誘導体 MW363.39 mp152-156°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -25°(c=0.5, DMF)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
48,595-0 冷	FMOC-Leu-OH- <sup>15</sup> N L-ロイシン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW354.40 mp152-156°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -25°(c=0.5, DMF)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	1g	157,700
59,353-2 冷	FMOC-Leu-OH- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N L-ロイシン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW360.31 mp152-156°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -25°(c=0.5, DMF)	( <sup>13</sup> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> <sup>15</sup> CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
65,363-2 冷	FMOC-Lys(BOC)-OH- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (97% CP) L-リジン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , N-α-FMOC, N-ε-t-BOC誘導体 MW476.44 mp130-135°C	t-BOC-NH-CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
57,796-0 冷	FMOC-Lys(BOC)-OH- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-リジン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , N-α-FMOC, N-ε-t-BOC誘導体 MW468.54 mp133°C		98	ご希望数量	ご相談
60,511-5 冷	FMOC-Met-OH-1- <sup>13</sup> C L-メチオニン-1- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW372.44	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,919-6 冷	FMOC-Met-OH- <sup>15</sup> N L-メチオニン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW372.44	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
65,364-0 冷	FMOC-Met-OH- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N (97% CP) L-メチオニン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW377.37	<sup>13</sup> CH <sub>3</sub> S <sup>15</sup> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
49,296-5 冷	FMOC-Phe-OH-2- <sup>13</sup> C L-フェニルアラニン-2- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW388.42 mp180-187°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -37°(c=1, DMF)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> <sup>13</sup> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
61,599-4 冷	FMOC-Phe-OH-phenyl-d <sub>5</sub> -2,3,3-d <sub>3</sub> L-フェニル-d <sub>5</sub> アラニン-2,3,3-d <sub>3</sub> , N-FMOC誘導体 MW395.48 mp180-187°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -37°(c=1, DMF)	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
60,907-2 冷	FMOC-Phe-OH- <sup>15</sup> N L-フェニルアラニン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW388.42 mp180-187°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -37°(c=1, DMF)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
65,144-3 冷	FMOC-Phe-OH- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N L-フェニルアラニン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW397.27 mp180-187°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -37°(c=1, DMF)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g 0.5g	106,400 416,600

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,951-9	冷 FMOC-Pro-OH- <sup>15</sup> N L-プロリン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW338.36 mp117-118°C		98	ご要望数量	ご相談
65,145-1	冷 FMOC-Pro-OH- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N L-プロリン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW343.29 mp117-118°C		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,914-5	冷 FMOC-Ser(tBu)-OH- <sup>15</sup> N L-セリン- <sup>15</sup> N, N-FMOC, O-t-ブチル誘導体 MW384.43	HOCH <sub>2</sub> CH(*NH-FMOC)CO <sub>2</sub> -t-Bu	98	ご要望数量	ご相談
64,830-2	冷 FMOC-Trp-OH- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (98% CP) L-トリプトファン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , N-FMOC誘導体 MW206.19		98	ご要望数量	ご相談
60,921-8	冷 FMOC-Trp-OH-α- <sup>15</sup> N L-トリプトファン- <sup>15</sup> N, N-α-FMOC誘導体 MW427.46 mp182-185°C		98	ご要望数量	ご相談
65,362-4	冷 FMOC-Tyr-OH- <sup>15</sup> N (97% CP) L-チロシン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW404.42 mp182-187°C		98	ご要望数量	ご相談
48,599-3	冷 FMOC-Val-OH-1- <sup>13</sup> C L-バリン-1- <sup>13</sup> C, N-FMOC誘導体 MW340.38 mp143-145°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -17°(c=1, DMF)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH(NH-FMOC)*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,608-7	冷 FMOC-Val-OH-d <sub>8</sub> L-バリン-d <sub>8</sub> , N-FMOC誘導体 MW347.37 mp143-145°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -17°(c=1, DMF)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDCH(NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
48,600-0	冷 FMOC-Val-OH- <sup>15</sup> N L-バリン- <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW340.38 mp143-145°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -17°(c=1, DMF)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH(*NH-FMOC)CO <sub>2</sub> H	98	1g	139,900
64,288-6	冷 FMOC-Val-OH- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N L-バリン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N, N-FMOC誘導体 MW345.34 mp143-145°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -17°(c=1, DMF)	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *CH*CH(*NH-FMOC)*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,675-8	劇 労 P Formaldehyde- <sup>12</sup> C (~20 wt% soln. in H <sub>2</sub> O) ( <sup>13</sup> C-depleted) (Formalin) ホルムアルデヒド- <sup>12</sup> C (~20wt% 水溶液) (ホルマリン- <sup>12</sup> C) MW30.02	H*COH/H <sub>2</sub> O soln.	99.9	ご要望数量	ご相談
48,941-7	劇 労 P Formaldehyde- <sup>13</sup> C (~20 wt% soln. in H <sub>2</sub> O) ホルムアルデヒド- <sup>13</sup> C (~20wt% 水溶液) (ホルマリン- <sup>13</sup> C) MW31.01	H*CHO/H <sub>2</sub> O Soln.	99	1g	83,900
49,262-0	劇 労 P Formaldehyde-d <sub>2</sub> (~20 wt% soln. in D <sub>2</sub> O) ホルムアルデヒド-d <sub>2</sub> (~20wt% 重水溶液) (ホルマリン-d <sub>2</sub> ) MW32.01	DCDO/D <sub>2</sub> O Soln.	98	20g	93,300

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,638-8 劇 危 勞 P	Formaldehyde- <sup>13</sup> C, <sub>d2</sub> (~20 wt% soln. in D <sub>2</sub> O) ホルムアルデヒド- <sup>13</sup> C, <sub>d2</sub> (~20wt% 重水溶液) (ホルマリリン- <sup>13</sup> C) MW33.00  Formaldehyde Polymer - see Paraformaldehyde  Formalin - see Formaldehyde (Solution in water)	D <sup>*</sup> CD <sub>2</sub> O/D <sub>2</sub> O Soln.	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
48,942-5 危 勞	Formamide- <sup>13</sup> C ホルムアミド- <sup>13</sup> C MW46.03 d1.16 mp2-3°C bp210°C	H <sup>*</sup> CONH <sub>2</sub>	99	1g	174,000
49,265-5 危 勞	Formamide-1-d <sub>1</sub> ホルムアミド-1-d <sub>1</sub> MW46.04 d1.16 mp2-3°C bp210°C	DCONH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,568-3 危 勞	Formamide-d <sub>3</sub> ホルムアミド-d <sub>3</sub> MW48.03 d1.21 mp2-3°C bp210°C	DCOND <sub>2</sub>	98	5g	276,000
48,943-3 危 勞	Formamide- <sup>15</sup> N ホルムアミド- <sup>15</sup> N MW46.03 d1.16 mp2-3°C bp210°C	HCO <sup>*</sup> NH <sub>2</sub>	98	1g	98,800
49,264-7 危 勞	Formamide- <sup>18</sup> O ホルムアミド- <sup>18</sup> O MW47.02 d1.18 mp2-3°C bp210°C	HC <sup>*</sup> ONH <sub>2</sub>	95	ご希望数量	ご相談
58,695-1 危 勞	Formamide- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N ホルムアミド- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW47.01 d1.18 mp2-3°C bp210°C	H <sup>*</sup> CO <sup>*</sup> NH <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.25g	147,000
60,749-5 危 勞	Formamide- <sup>15</sup> N, <sub>d2</sub> ホルムアミド- <sup>15</sup> N, <sub>d2</sub> MW48.02 d1.21 mp2-3°C bp210°C	HCO <sup>*</sup> ND <sub>2</sub>	98 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
27,940-4 劇 危 勞	Formic Acid- <sup>13</sup> C (95 wt% in H <sub>2</sub> O) ギ酸- <sup>13</sup> C (95wt% 水溶液) MW47.01 d1.25 mp8.2-8.4°C bp100.8°C	H <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H/H <sub>2</sub> O soln.	99	1g	95,000
48,944-1 劇 危 勞	Formic Acid-OD (95 wt% in D <sub>2</sub> O) ギ酸-OD (95wt% 重水溶液) MW47.02 d1.25 mp8.2-8.4°C bp100.8°C	HCO <sub>2</sub> D/D <sub>2</sub> O soln.	98	5g	73,000
48,570-5 劇 危 勞	Formic-d <sub>1</sub> Acid (95 wt% in H <sub>2</sub> O) ギ酸-d <sub>1</sub> (95wt% 水溶液) MW47.02 d1.25 mp8.2-8.4°C bp100.8°C	DCO <sub>2</sub> H/H <sub>2</sub> O soln.	98	5g	82,300
42,622-9 劇 危 勞	Formic Acid-d <sub>2</sub> (95 wt% in D <sub>2</sub> O) ギ酸-d <sub>2</sub> (95wt% 重水溶液) MW48.02 d1.27 mp8.2-8.4°C bp100.8°C  Formic Acid, Sodium Salt - see Sodium Formate	DCO <sub>2</sub> D/D <sub>2</sub> O soln.	98	1g 5g	20,600 50,500
60,762-2 冷	Fosphenytoin-2,4,5- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , Disodium Salt·7H <sub>2</sub> O ホスフェニトイン-2,4,5- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ニナトリウム塩・七水和物 MW534.30		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
	Freon-21™ - see Dichlorofluoromethane				
41,555-3	D-Fructose-1- <sup>13</sup> C D-フルクトース-1- <sup>13</sup> C MW181.15 mp119-122°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -93.5°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	0.25g 0.5g	62,700 101,800
49,214-0	D-Fructose-2- <sup>13</sup> C D-フルクトース-2- <sup>13</sup> C MW181.15 mp119-122°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -93.5°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご希望数量	ご相談
60,539-5	D-Fructose-6- <sup>13</sup> C D-フルクトース-6- <sup>13</sup> C MW181.15 mp119-122°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -93.5°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,761-3	D-Fructose-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> D-フルクトース-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW182.14 mp119-122°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -93.5°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご要望数量	ご相談
58,762-1	D-Fructose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-フルクトース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW186.11 mp119-122°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -93.5°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご要望数量	ご相談
48,872-0	D-Fructose-6,6-d <sub>2</sub> D-フルクトース-6,6-d <sub>2</sub> MW182.16 mp119-122°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -93.5°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	ご要望数量	ご相談
60,542-5	L-Fucose-1- <sup>13</sup> C (6-Deoxy-L-Galactose) L-フコース-1- <sup>13</sup> C (6-デオキシ-L-ガラクトース) MW165.15		99	ご要望数量	ご相談
60,607-3	Fumaric-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid フマル酸-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW118.04 mp299-300°C(subl.)	HO <sub>2</sub> C*CH=*CHCO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,601-4	Fumaric Acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> フマル酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW120.01 mp299-300°C(subl.)	HO <sub>2</sub> *C*CH=*CH*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,667-1	Fumaric-2,3-d <sub>2</sub> Acid フマル酸-2,3-d <sub>2</sub> MW118.06 mp299-300°C(subl.)	HO <sub>2</sub> CCD=CDCO <sub>2</sub> H	98	5g	143,000
48,571-3	Fumaric Acid-d <sub>4</sub> フマル酸-d <sub>4</sub> MW120.06 mp299-300°C(subl.)	DO <sub>2</sub> CCD=CDCO <sub>2</sub> D	98	ご要望数量	ご相談
60,847-5	Fumaric Acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ,d <sub>4</sub> フマル酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ,d <sub>4</sub> MW123.99 mp299-300°C(subl.)	DO <sub>2</sub> *C*CD=*CD*CO <sub>2</sub> D	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
	Fumaric Acid, Disodium Salt - see Sodium Fumarate				
60,396-1	危 労 2-Furaldehyde- <sup>13</sup> C (Carbonyl- <sup>13</sup> C) (98% CP) 2-フルアルデヒド- <sup>13</sup> C (カルボニル- <sup>13</sup> C) MW97.07		99	ご要望数量	ご相談
33,875-3	危 船 P Furan-d <sub>4</sub> フラン-d <sub>4</sub> MW72.06 d0.99 bp32°C/758mmHg		98	ご要望数量	ご相談
	GABA - see 4-Aminobutyric Acid				
41,554-5	D-Galactose-1- <sup>13</sup> C D-ガラクトース-1- <sup>13</sup> C MW181.16 mp169-170°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +79°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご要望数量	ご相談
60,537-9	D-Galactose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-ガラクトース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW186.06 mp169-170°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +79°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	ご要望数量	ご相談

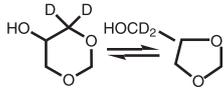
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,507-7	D-Galactose-1-d <sub>1</sub> D-ガラクトース-1-d <sub>1</sub> MW181.16 mp169-170°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +79°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	ご希望数量	ご相談
	D-Glucitol - see D-Sorbitol				
48,873-9	D-Glucosamine-1- <sup>13</sup> C HCl D-グルコサミン-1- <sup>13</sup> C 塩酸塩 MW216.63 [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +72°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	0.1g	130,300
60,928-5	D-Glucosamine- <sup>15</sup> N HCl D-グルコサミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW216.63 [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +72°(c=1, H <sub>2</sub> O)		98	ご希望数量	ご相談
60,821-1	D-Glucosamine-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N HCl D-グルコサミン-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW217.62 [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +72°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
49,216-7	D-Glucose- <sup>12</sup> C <sub>6</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) (Dextrose) D-グルコース- <sup>12</sup> C <sub>6</sub> MW180.09 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99.9	ご希望数量	ご相談
29,704-6	D-Glucose-1- <sup>13</sup> C D-グルコース-1- <sup>13</sup> C MW181.14 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	0.25g	25,100
31,079-4	D-Glucose-2- <sup>13</sup> C D-グルコース-2- <sup>13</sup> C MW181.14 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	0.25g	43,600
60,540-9	D-Glucose-3- <sup>13</sup> C D-グルコース-3- <sup>13</sup> C MW181.14 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご希望数量	ご相談
31,080-8	D-Glucose-6- <sup>13</sup> C D-グルコース-6- <sup>13</sup> C MW181.14 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	0.1g	51,500

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
45,318-8	D-Glucose-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> D-グルコース-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW182.12 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	0.1g 0.5g	40,000 122,700
45,319-6	D-Glucose-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> D-グルコース-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW182.12 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	0.1g	72,700
60,550-6	D-Glucose-2,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> D-グルコース-2,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW182.12 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご要望数量	ご相談
60,546-8	D-Glucose-4,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> D-グルコース-4,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW182.12 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご要望数量	ご相談
60,684-7	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-グルコース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		30	ご要望数量	ご相談
60,685-5	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-グルコース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW182.12 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		75	ご要望数量	ご相談
38,937-4	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-グルコース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW186.05 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	0.1g 0.25g 1g 5g, 10g	18,200 23,100 33,000 ご相談
64,684-9	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (Endotoxin tested) D-グルコース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (エンドトキシン試験済) MW186.05 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	ご要望数量	ご相談
55,215-1	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,C-d <sub>7</sub> D-グルコース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,C-d <sub>7</sub> MW192.88 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99 <sup>13</sup> C 97-99 D	1g	102,000

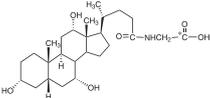
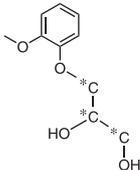
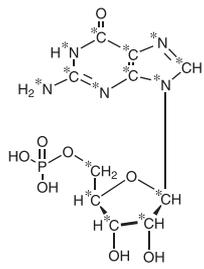
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,823-8	D-Glucose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,C-d <sub>7</sub> D-グルコース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,C-d <sub>7</sub> MW193.02 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99 <sup>13</sup> C 80 D	ご希望数量	ご相談
31,081-6	D-Glucose-1-d <sub>1</sub> D-グルコース-1-d <sub>1</sub> MW181.16 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	0.25g 1g	25,800 41,800
31,082-4	D-Glucose-2-d <sub>1</sub> D-グルコース-2-d <sub>1</sub> MW181.16 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	ご希望数量	ご相談
61,549-8	D-Glucose-3-d <sub>1</sub> D-グルコース-3-d <sub>1</sub> MW181.15 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	ご希望数量	ご相談
28,265-0	D-Glucose-6,6-d <sub>2</sub> D-グルコース-6,6-d <sub>2</sub> MW182.15 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	0.5g 1g	19,300 24,300
59,716-3	D-Glucose-6,6-d <sub>2</sub> (for clinical investigational use) D-グルコース-6,6-d <sub>2</sub> (臨床試験用) MW182.15 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		98	ご希望数量	ご相談
55,200-3	D-Glucose-C-d <sub>7</sub> D-グルコース-C-d <sub>7</sub> MW187.13 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		97-99	0.1g 1g	32,300 55,000
61,633-8	D-Glucose-d <sub>12</sub> D-グルコース-d <sub>12</sub> MW192.11 mp150-152°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		97-99	ご希望数量	ご相談

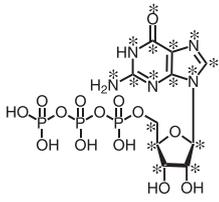
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,525-5	D-Glutamic-5- <sup>13</sup> C Acid D-グルタミン酸-5- <sup>13</sup> C MW148.12 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> -31°(c=2, 5N HCl)	HO <sup>2</sup> *C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,766-4	DL-Glutamic Acid-1- <sup>13</sup> C DL-グルタミン酸-1- <sup>13</sup> C MW148.12 mp185°C(dec.)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,657-4	DL-Glutamic-2- <sup>13</sup> C Acid DL-グルタミン酸-2- <sup>13</sup> C MW148.12 mp185°C(dec.)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,502-6	DL-Glutamic-3- <sup>13</sup> C Acid DL-グルタミン酸-3- <sup>13</sup> C MW148.12 mp185°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,898-4	DL-Glutamic-5- <sup>13</sup> C Acid DL-グルタミン酸-5- <sup>13</sup> C MW148.12 mp185°C(dec.)	HO <sub>2</sub> *CCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,498-4	DL-Glutamic Acid- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> DL-グルタミン酸- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> MW152.05 mp185°C(dec.)	HO <sub>2</sub> *C*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
59,020-7	DL-Glutamic-3,3-d <sub>2</sub> Acid DL-グルタミン酸-3,3-d <sub>2</sub> MW149.14 mp185°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
63,197-3	DL-Glutamic-2,3,3,4,4-d <sub>5</sub> Acid DL-グルタミン酸-2,3,3,4,4-d <sub>5</sub> MW152.11 mp185°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
60,496-8	L-Glutamic Acid-1- <sup>13</sup> C L-グルタミン酸-1- <sup>13</sup> C MW148.12 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	207,400
60,512-3	L-Glutamic-2- <sup>13</sup> C Acid L-グルタミン酸-2- <sup>13</sup> C MW148.12 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,001-6	L-Glutamic-3- <sup>13</sup> C Acid L-グルタミン酸-3- <sup>13</sup> C MW148.12 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	249,500
58,767-2	L-Glutamic-4- <sup>13</sup> C Acid L-グルタミン酸-4- <sup>13</sup> C MW148.12 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> C*CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,292-2	L-Glutamic-5- <sup>13</sup> C Acid L-グルタミン酸-5- <sup>13</sup> C MW148.12 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> *CCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,486-0	L-Glutamic Acid- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> L-グルタミン酸- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> MW152.05 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> *C(*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	222,900
60,785-1	L-Glutamic Acid- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N L-グルタミン酸- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N MW153.02 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> *C(*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	41,700
64,456-0	L-Glutamic Acid- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> <sub>9</sub> L-グルタミン酸- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> <sub>9</sub> MW161.99 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	DO <sub>2</sub> *C(*CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CD(*ND <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> D	98 <sup>13</sup> C 98 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
33,214-3	L-Glutamic- <sup>15</sup> N Acid L-グルタミン酸- <sup>15</sup> N MW148.11 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	5,680
64,387-4	L-Glutamic Acid- <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> <sub>9</sub> L-グルタミン酸- <sup>15</sup> N, <sub>d</sub> <sub>9</sub> MW157.08 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +31°(c=2, 5N HCl)	DO <sub>2</sub> C(CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD(*ND <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> D	98 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談

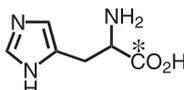
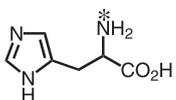
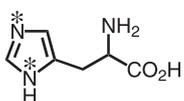
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,628-1	L-Glutamic-2,3,3,4,4-d <sub>5</sub> Acid L-グルタミン酸-2,3,3,4,4-d <sub>5</sub> MW152.11 mp205°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +31°(c=2, 5N HCl)	HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	90,800
	L-Glutamic Acid, N-t-BOC Derivative - see BOC-Glu-OH				
	L-Glutamic Acid, N-FMOC Derivative - see FMOC-Glu-OH				
	L-Glutamic Acid, N-FMOC, γ-O-t-butyl Ester - see FMOC-Glu(OtBu)-OH				
	L-Glutamic Acid, N-FMOC, N-CBZ, α-O-Benzyl Ester - see FMOC-Glu-Obzl				
60,501-8	L-Glutamine-1- <sup>13</sup> C L-グルタミン-1- <sup>13</sup> C MW147.13 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,508-5	L-Glutamine-2- <sup>13</sup> C L-グルタミン-2- <sup>13</sup> C MW147.13 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,494-1	L-Glutamine-3- <sup>13</sup> C L-グルタミン-3- <sup>13</sup> C MW147.13 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCOCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,469-0	L-Glutamine-5- <sup>13</sup> C (amide- <sup>13</sup> C) L-グルタミン-5- <sup>13</sup> C (アミド- <sup>13</sup> C) MW147.13 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N*CO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,522-0	L-Glutamine-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> L-グルタミン-1,2- <sup>13</sup> C MW148.11 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,516-6	L-Glutamine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> L-グルタミン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> MW151.06 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N*CO(*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.1g 0.5g	247,400 778,300
60,812-2	L-Glutamine-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N (amine- <sup>15</sup> N) L-グルタミン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N(アミン- <sup>15</sup> N) MW148.11 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
B06-0008	L-Glutamine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-グルタミン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW153.02 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N*CO(*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	97 <sup>13</sup> C 95 <sup>15</sup> N	0.1g	152,000
63,508-1	L-Glutamine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>10</sub> L-グルタミン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>10</sub> MW162.99 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	D <sub>2</sub> *N*CO(*CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CD(*ND <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> D	98 <sup>13</sup> C 97 D 98 <sup>15</sup> N	0.1g	264,000
49,002-4	L-Glutamine- <sup>15</sup> N (amide- <sup>15</sup> N) L-グルタミン- <sup>15</sup> N (アミド- <sup>15</sup> N) MW147.13 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> *NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	114,400
48,680-9	L-Glutamine- <sup>15</sup> N (amine- <sup>15</sup> N) L-グルタミン- <sup>15</sup> N (アミン- <sup>15</sup> N) MW147.13 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	151,300
B02-0004	L-Glutamine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-グルタミン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW148.11 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> *NCO(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	95	0.1g	36,000
57,073-7	L-Glutamine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>10</sub> L-グルタミン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>10</sub> MW158.07 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=2, 5N HCl)	D <sub>2</sub> *NCOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(*ND <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> D	98 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談

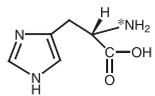
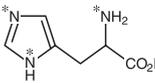
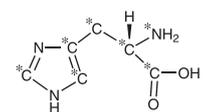
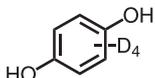
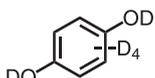
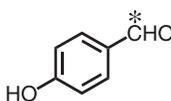
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,630-3	L-Glutamine-2,3,3,4,4-d <sub>5</sub> L-グルタミン-2,3,3,4,4-d <sub>5</sub> MW151.12 mp185°C(dec.) [α] <sub>D</sub> +33°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCO(CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
	L-Glutamine, α-N-t-Boc Derivative - see BOC-Gln-OH				
60,555-7	DL-Glyceraldehyde-1- <sup>13</sup> C DL-グリセルアルデヒド-1- <sup>13</sup> C	HOCH <sub>2</sub> CH(OH)*CHO	99	ご要望数量	ご相談
61,667-2	DL-Glyceric-2,3,3-d <sub>3</sub> Acid DL-グリセリン酸-2,3,3-d <sub>3</sub>	HOCH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(OH)CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
48,948-4 危	Glycerol-2- <sup>13</sup> C グリセリン-2- <sup>13</sup> C MW93.09 d1.28 mp20°C bp182°C	(HOCH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CHOH	99	ご要望数量	ご相談
49,263-9 危	Glycerol-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> グリセリン-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW94.08 d1.29 mp20°C bp182°C	(HO*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CHOH	99	0.25g	62,000
48,947-6 危	Glycerol- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> グリセリン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW95.07 d1.30 mp20°C bp182°C	(HO*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CHOH	99	0.5g	81,900
30,606-1 危	Glycerol- (OD) <sub>3</sub> グリセリン-(OD) <sub>3</sub> MW95.11 d1.30 mp20°C bp182°C	(DOCH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CHOD	98	1g	11,600
45,452-4 危	Glycerol-1,1,2,3,3-d <sub>5</sub> グリセリン-1,1,2,3,3-d <sub>5</sub> MW97.12 d1.33 mp20°C bp182°C	(HOCD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CDOH	98	1g 5g	37,700 157,000
44,749-8 危	Glycerol-d <sub>8</sub> (98% CP) グリセリン-d <sub>8</sub> MW100.14 d1.37 mp20°C bp182°C	(DOCD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CDOD	98	1g 5g	43,000 167,000
61,417-3	Glycerol Formal-d <sub>2</sub> グリセリンホルマル-d <sub>2</sub> MW106.12		98	ご要望数量	ご相談
57,253-5	Glyceryl 1,2-Dioctadecanoate-3-octanoate-1- <sup>13</sup> C 1,2-ジオクタデカン酸-3-オクタン酸-1- <sup>13</sup> C グリセリル MW752.21	$\begin{array}{l} \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_6^*\text{CO}_2 \end{array}$	99	ご要望数量	ご相談
60,579-4	Glyceryl 1,3-Dioctadecanoate-2-octanoate-1- <sup>13</sup> C 1,3-ジオクタデカン酸-2-オクタン酸-1- <sup>13</sup> C グリセリル MW752.21	$\begin{array}{l} \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_6^*\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2 \end{array}$	99	ご要望数量	ご相談
42,590-7	Glyceryl Tri (hexadecanoate-1- <sup>13</sup> C) (Tripalmitin) トリ(ヘキサデカン酸-1- <sup>13</sup> C)グリセリル (トリパルミチン) MW810.30 mp64-66°C	$\begin{array}{l} \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}^*\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}^*\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}^*\text{CO}_2 \end{array}$	99	1g	143,000
49,267-1	Glyceryl-2- <sup>13</sup> C Trihexadecanoate トリヘキサデカン酸グリセリル-2- <sup>13</sup> C MW808.31 mp64-66°C	$\begin{array}{l} \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CO}_2^* \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CO}_2 \end{array}$	99	ご要望数量	ご相談
60,560-3	Glyceryl Tri(hexadecanoate-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ) トリ(ヘキサデカン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> )グリセリル MW813.28 mp64-66°C	$\begin{array}{l} \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{13}^*\text{CH}_2^*\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{13}^*\text{CH}_2^*\text{CO}_2 \\ \text{CH}_3(\text{CH}_2)_{13}^*\text{CH}_2^*\text{CO}_2 \end{array}$	99	ご要望数量	ご相談
61,547-1	Glyceryl Tri(hexadecanoate-16,16,16-d <sub>3</sub> ) トリ(ヘキサデカン酸-16,16,16-d <sub>3</sub> )グリセリル MW816.37 mp64-66°C	$\begin{array}{l} \text{CD}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CO}_2 \\ \text{CD}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CO}_2 \\ \text{CD}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CO}_2 \end{array}$	99	ご要望数量	ご相談
61,696-6	Glyceryl Tri(hexadecanoate-d <sub>31</sub> ) トリ(ヘキサデカン酸-d <sub>31</sub> )グリセリル MW900.88 mp64-66°C	$\begin{array}{l} \text{CD}_3(\text{CD}_2)_{14}\text{CO}_2 \\ \text{CD}_3(\text{CD}_2)_{14}\text{CO}_2 \\ \text{CD}_3(\text{CD}_2)_{14}\text{CO}_2 \end{array}$	98	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,266-3	Glyceryl Tri(octadecanoate-1- <sup>13</sup> C) (Tristearin) トリ(オクタデカン酸-1- <sup>13</sup> C)グリセリル (トリステアリン) MW894.46 mp72-75°C	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2$	99	ご要望数量	ご相談
61,611-7	Glyceryl Tri(octadecanoate-18,18,18-d <sub>3</sub> ) トリ(オクタデカン酸-18,18,18-d <sub>3</sub> )グリセリル MW900.53 mp72-75°C	$\text{CD}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2$ $\text{CD}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2$ $\text{CD}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2$	99	ご要望数量	ご相談
42,589-3 危	Glyceryl Tri(octanoate-1- <sup>13</sup> C)(98% CP) (Trioctanoin) トリ(オクタン酸-1- <sup>13</sup> C)グリセリル (トリオクタノイン) MW473.66	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2$	99	ご要望数量	ご相談
61,712-1 危	Glyceryl Tri(octanoate-d <sub>15</sub> ) トリ(オクタン酸-d <sub>15</sub> )グリセリル MW515.96	$\text{CD}_3(\text{CD}_2)_6\text{CO}_2$ $\text{CD}_3(\text{CD}_2)_6\text{CO}_2$ $\text{CD}_3(\text{CD}_2)_6\text{CO}_2$	98	ご要望数量	ご相談
48,951-4 凍	Glyceryl Tri(oleate-1- <sup>13</sup> C) (Triolein) トリ(オレイン酸-1- <sup>13</sup> C)グリセリル (トリオレイン) MW888.41 d0.92 bp235-240°C	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2$	99	0.5g	266,000
64,624-5 凍	Glyceryl Tri(oleate-9,10- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ) トリ(オレイン酸-9,10- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> )グリセリル MW887.42 d0.92 bp235-240°C	$\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_6\text{H}_2\text{C}^9=\text{H}^{10}\text{C}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2$ $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_6\text{H}_2\text{C}^9=\text{H}^{10}\text{C}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2$ $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_6\text{H}_2\text{C}^9=\text{H}^{10}\text{C}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2$	99	ご要望数量	ご相談
60,563-8 凍	Glyceryl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> Trioleate トリオレイン酸グリセリル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW888.41 d0.92 bp235-240°C	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2^*$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2^*$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_6\text{CO}_2^*$	99	0.5g	123,000
64,625-3	Glyceryl Tri(oleate-1,2,3,7,8,9,10- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> ) トリ(オレイン酸-1,2,3,7,8,9,10- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> ) MW892.38 d0.92 bp235-240°C	$\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{H}^1\text{C}^2=\text{CH}^3\text{CH}_2^7\text{CH}_2^8\text{CH}_2^9\text{CH}_2^10\text{CO}_2$ $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{H}^1\text{C}^2=\text{CH}^3\text{CH}_2^7\text{CH}_2^8\text{CH}_2^9\text{CH}_2^10\text{CO}_2$ $\text{H}_3\text{C}(\text{CH}_2)_3\text{H}^1\text{C}^2=\text{CH}^3\text{CH}_2^7\text{CH}_2^8\text{CH}_2^9\text{CH}_2^10\text{CO}_2$	99	ご要望数量	ご相談
60,677-4	Glycine- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> , <sup>14</sup> N ( <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N-depleted) グリシン- <sup>12</sup> C <sub>2</sub> , <sup>14</sup> N MW75.04 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2^*\text{N}^*\text{CH}_2^*\text{CO}_2\text{H}$	99.9 <sup>12</sup> C 99.9 <sup>14</sup> N	ご要望数量	ご相談
27,942-0	Glycine-1- <sup>13</sup> C グリシン-1- <sup>13</sup> C MW76.06 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2\text{NCH}_2^*\text{CO}_2\text{H}$	99	1g	35,200
27,943-9	Glycine-2- <sup>13</sup> C グリシン-2- <sup>13</sup> C MW76.06 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2\text{N}^*\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$	99	0.25g 1g	23,000 62,000
29,934-0	Glycine-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N グリシン-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW77.05 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2^*\text{NCH}_2^*\text{CO}_2\text{H}$	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	47,500
29,932-4	Glycine-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N グリシン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW77.05 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2^*\text{N}^*\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.25g 1g	71,800 170,200
60,807-6	Glycine-1- <sup>13</sup> C,2,2-d <sub>2</sub> グリシン-1- <sup>13</sup> C,2,2-d <sub>2</sub> MW78.07 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2\text{NCD}_2^*\text{CO}_2\text{H}$	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
28,382-7	Glycine- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> グリシン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW77.05 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2\text{N}^*\text{CH}_2^*\text{CO}_2\text{H}$	99	0.25g 1g	31,200 105,700
48,952-2	Glycine- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N グリシン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sup>15</sup> N MW78.04 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2^*\text{N}^*\text{CH}_2^*\text{CO}_2\text{H}$	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	33,000
60,816-5	Glycine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N Ethyl Ester HCl グリシン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> Nエチルエステル塩酸塩 MW170.06 mp145-146°C	$\text{H}_2^*\text{N}^*\text{CH}_2^*\text{COOCH}_2\text{CH}_3 \cdot \text{HCl}$	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
29,929-4	Glycine- <sup>15</sup> N グリシン- <sup>15</sup> N MW76.06 mp240°C(dec.)	$\text{H}_2^*\text{NCH}_2\text{CO}_2\text{H}$	98	1g	30,000
59,261-7	Glycine- <sup>15</sup> N, <sub>d5</sub> グリシン- <sup>15</sup> N, <sub>d5</sub> MW81.09 mp240°C(dec.)	$\text{D}_2^*\text{NCD}_2\text{CO}_2\text{D}$	98 D 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談

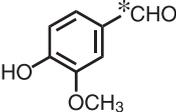
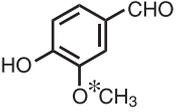
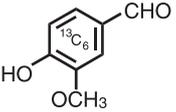
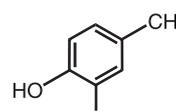
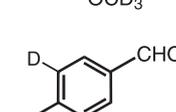
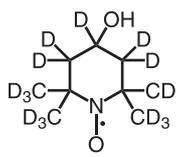
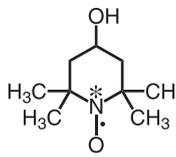
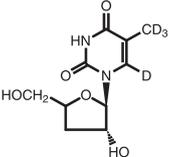
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
	Glycine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Gly-OH				
33,645-9	Glycine-2,2-d <sub>2</sub> グリシン-2,2-d <sub>2</sub> MW77.08 mp240°C(dec.)	H <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	5g	73,000
33,133-3	Glycine-N,N,O-d <sub>3</sub> グリシン-N,N,O-d <sub>3</sub> MW78.08 mp240°C(dec.)	D <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	ご要望数量	ご相談
17,583-8	Glycine-d <sub>5</sub> グリシン-d <sub>5</sub> MW80.10 mp240°C(dec.)	D <sub>2</sub> NCD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	5g	50,600
	Glycine, N-FMOC Derivative - see FMOC-Gly-OH				
60,589-1	Glycocholic Acid-1- <sup>13</sup> C (Glycyl-1- <sup>13</sup> C) グリココール酸-1- <sup>13</sup> C MW466.62		99	ご要望数量	ご相談
	Glycolic Acid - see Hydroxyacetic Acid				
60,650-2 冷	Glyphosate-2- <sup>13</sup> C グリホサート-2- <sup>13</sup> C MW170.07 mp230°C(dec.)	HO <sub>2</sub> C*CH <sub>2</sub> NHCH <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
58,819-9 冷	Glyphosate-3- <sup>13</sup> C グリホサート-3- <sup>13</sup> C MW170.06 mp230°C(dec.)	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> NH*CH <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,862-9 冷	Glyphosate-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N グリホサート-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW171.03 mp230°C(dec.)	HO <sub>2</sub> C*CH <sub>2</sub> *NHCH <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> H <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
	Growth Medium - see ISOGRO™ Powder				
60,592-1	Guaifenesine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (Glyceryl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ) グアイフェネシン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW201.18		99	ご要望数量	ご相談
49,270-1	Guanidine- <sup>13</sup> C HCl グアニジン- <sup>13</sup> C 塩酸塩 MW96.52 mp185-189°C	HN*C(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ·HCl	99	ご要望数量	ご相談
48,957-3	Guanidine-d <sub>5</sub> DCI グアニジン-d <sub>5</sub> 塩化重水素塩 MW101.45 mp185-189°C	DNC(ND <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ·DCI	98	ご要望数量	ご相談
48,956-5	Guanidine- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> HCl グアニジン- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 塩酸塩 MW98.46 mp185-189°C	H*NC(*NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ·HCl	98	ご要望数量	ご相談
60,731-2	Guanidine- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>3</sub> HCl グアニジン- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>3</sub> 塩酸塩 MW99.44 mp185-189°C	H* <sup>13</sup> C(*NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ·HCl	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	245,800
61,567-6	Guanidineacetic-2,2-d <sub>2</sub> Acid グアニジン酢酸-2,2-d <sub>2</sub> (グリコシアミン) MW119.08	H <sub>2</sub> NC(=NH)NHCD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
65,068-4 凍	Guanosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP) グアノシン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-リン酸 ナトリウム塩 MW377.81		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
64,568-0 凍	Guanosine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt) (90% CP) グアノシン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> 5'-三リン酸 ナトリウム塩 MW537.77		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	83,260
	Halothane - see 2-Bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroethane				
	Heavy Water - see Deuterium Oxide and Water				
49,272-8 危 勞	Heptane-1- <sup>13</sup> C ヘプタン-1- <sup>13</sup> C MW101.19 d0.69 mp-91°C bp98°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	Heptane-d <sub>16</sub> - see NMR page				
61,550-1	Heptanedioic-d <sub>10</sub> Acid (Pimelic Acid) ヘプタン二酸-d <sub>10</sub> (ピメリン酸) MW170.23	HO <sub>2</sub> C(CD <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
60,363-5 危	1,7-Heptanediol-2,4,6- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 1,7-ヘプタジオール-2,4,6- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW135.16 mp17-19°C bp259°C	HOCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
60,649-9 危	Heptanoic-5,6,7- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> Acid ヘプタン酸-5,6,7- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW133.14	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
61,704-0 危	Heptanoic-d <sub>13</sub> Acid ヘプタン-d <sub>13</sub> 酸 MW143.14	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
60,633-2 危 毒	Hexachlorobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ヘキサクロロベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW290.74	*C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	99	10mg	96,400
58,775-3 危 P	Hexachloroethane- <sup>13</sup> C ヘキサクロロエタン- <sup>13</sup> C mp190-195°C(subl.)	Cl <sub>3</sub> C*CCl <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,376-7	1,1,1,3,3,3-Hexachloropropane- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 1,1,1,3,3,3-ヘキサクロロプロパン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub>	Cl <sub>3</sub> *C*CH <sub>2</sub> *CCl <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,579-9 危	Hexadecane-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ヘキサデカン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW228.44 d0.78 mp18°C bp287°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	0.1g	146,000
48,958-1 危	Hexadecane-1-d <sub>1</sub> ヘキサデカン-1-d <sub>1</sub> MW227.46 d0.78 mp18°C bp287°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CH <sub>2</sub> D	98	ご希望数量	ご相談
48,960-3 危	Hexadecane-d <sub>34</sub> ヘキサデカン-d <sub>34</sub> MW259.97 d0.89 mp18°C bp287°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CD <sub>3</sub>	98	0.1g	31,600
	Hexadecanoic Acid - see Palmitic Acid				
	Hexadecanoic Acid, Potassium Salt - see Potassium Palmitate				
	Hexadecanoic Acid, Sodium Salt - see Sodium Palmitate				
61,368-1	1-Hexadecan-d <sub>33</sub> -ol (Cetyl Alcohol) 1-セチル-d <sub>33</sub> アルコール (ヘキサデカノール) MW274.98 d0.82 mp54-56°C bp179-181°C/10mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	1g	174,000
	Hexadecyl Bromide - see 1-Bromohexadecane				
	Hexafluoroacetone Deuterate - see NMR page				
	Hexafluorobenzene, ≥99.5% - see NMR page				
	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol-d <sub>2</sub> - see NMR page				
	Hexamethylenediamine - see 1,6-Diaminohexane				

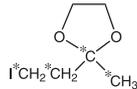
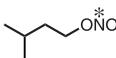
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,672-8 危 勞 P	Hexane-1- <sup>13</sup> C ヘキサン-1- <sup>13</sup> C d0.67 mp-95°C bp69°C Hexane-d <sub>14</sub> - see NMR page 1,6-Hexanediamine - see 1,6-Diaminohexane	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
48,054-1 劇 危 勞	Hexanedinitrile-d <sub>8</sub> (Adiponitrile) アジポニトリル-d <sub>8</sub> (ヘキサンジニトリル) MW116.11 d1.02 bp295°C	NC(CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CN	98	ご要望数量	ご相談
48,969-7	Hexanedioic Acid-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Adipic Acid) アジピン酸-1,6- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (ヘキサン二酸) MW148.12 mp151-154°C bp265°C/100mmHg	HO <sub>2</sub> *C(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,426-2	Hexanedioic-2,2,5,5-d <sub>4</sub> Acid アジピン酸-2,2,5,5-d <sub>4</sub> MW150.09 mp151-154°C bp265°C/100mmHg	HO <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	10g	248,000
45,176-2	Hexanedioic Acid-d <sub>10</sub> アジピン酸-d <sub>10</sub> MW156.00 mp151-154°C bp265°C/100mmHg Hexanedioyl Chloride - see Adipoyl Chloride	DO <sub>2</sub> C(CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CO <sub>2</sub> D	98	1g 5g	86,000 255,070
48,970-0 危	Hexanoic Acid-1- <sup>13</sup> C (Caproic Acid) ヘキサン酸-1- <sup>13</sup> C (カプロン酸) d0.94 mp-3°C bp202-203°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,787-7 危	Hexanoic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ヘキサン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> d0.94 mp-3°C bp202-203°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,971-9 危	Hexanoic-2,2-d <sub>2</sub> Acid ヘキサン酸-2,2-d <sub>2</sub> MW118.16 d0.94 mp-3°C bp202-203°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
48,972-7 危	Hexanoic-6,6,6-d <sub>3</sub> Acid ヘキサン酸-6,6,6-d <sub>3</sub> MW119.16 d0.95 mp-3°C bp202-203°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	53,500
44,816-8 危	Hexanoic-d <sub>11</sub> Acid ヘキサン-d <sub>11</sub> 酸 MW127.01 d1.02 mp-3°C bp202-203°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	80,400
58,876-8 危	1-Hexanol- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (Hexyl Alcohol) ヘキサノール- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ヘキシルアルコール) MW108.13 d0.86 mp-52°C bp156.5°C	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
44,817-6 危	1-Hexan-d <sub>13</sub> -ol ヘキシル-d <sub>13</sub> アルコール MW115.13 d0.92 mp-52°C bp156.5°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	1g	117,300
45,242-4	Hexatriacontane-d <sub>74</sub> ヘキサトリアコンタン-d <sub>74</sub> MW579.95 mp73-75°C bp265°C Hexyl Alcohol - see Hexanol	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>34</sub> CD <sub>3</sub>	98	0.25g 1g	51,520 129,400
49,121-7 危	1-Hexylamine- <sup>15</sup> N 1-ヘキシルアミン- <sup>15</sup> N MW102.18 d0.77 mp-23°C bp131-132°C Hexyl Bromide - see 1-Bromohexane	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> *NH <sub>2</sub>	98	0.1g	98,400
58,864-4	DL-Histidine-1- <sup>13</sup> C (carboxyl- <sup>13</sup> C) DL-ヒスチジン-1- <sup>13</sup> C (カルボキシル- <sup>13</sup> C) MW156.15 mp282°C		99	ご要望数量	ご相談
60,911-0	DL-Histidine-α- <sup>15</sup> N (amine- <sup>15</sup> N) DL-ヒスチジン-α- <sup>15</sup> N (2-アミン- <sup>15</sup> N) MW156.14 mp282°C		98	ご要望数量	ご相談
60,895-5	DL-Histidine-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (ring- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ) DL-ヒスチジン-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (環- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ) MW157.11 mp282°C		98	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,922-6	L-Histidine-2- <sup>15</sup> N (α-amine- <sup>15</sup> N) L-ヒスチジン-2- <sup>15</sup> N (α-アミン- <sup>15</sup> N) MW156.14 mp282°C [α] <sub>D</sub> -38.4°(c=3, H <sub>2</sub> O)		98	ご要望数量	ご相談
B03-0005	L-Histidine- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> L-ヒスチジン- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> mp282°C [α] <sub>D</sub> -38.4°(c=3, H <sub>2</sub> O)		95	0.1g	79,000
60,808-4	L-Histidine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,2- <sup>15</sup> N (α-amine- <sup>15</sup> N) L-ヒスチジン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,2- <sup>15</sup> N MW162.03 mp282°C [α] <sub>D</sub> -38.4°(c=3, H <sub>2</sub> O)		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
B07-0009	L-Histidine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> L-ヒスチジン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> MW164.09 mp282°C [α] <sub>D</sub> -38.4°(c=3, H <sub>2</sub> O)		97 <sup>13</sup> C 95 <sup>15</sup> N	0.1g	168,000
60,519-0	DL-Homocystine-1,1'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> DL-ホモシスチン-1-1'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW137.19	-[SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H] <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,400-9	劇 危 劣 P Hydrazine-d <sub>4</sub> Deuterate ヒドラジン-d <sub>4</sub> ・重水和物 MW55.98 d1.12 mp-51.7°C bp120.1°C	D <sub>2</sub> NND <sub>2</sub> ·D <sub>2</sub> O	98	20g	115,000
49,278-7	劇 危 劣 P Hydrazine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Hydrate ヒドラジン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ・水和物 MW52.12 d1.07 mp-51.7°C bp120.1°C	H <sub>2</sub> *N*NH <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O	98	0.1g	318,000
49,279-5	危 Hydrazine-d <sub>4</sub> 2DCI ヒドラジン-d <sub>4</sub> 二塩化重水素塩 MW110.94 mp200°C(dec.)	D <sub>2</sub> NND <sub>2</sub> ·2DCI	98	ご要望数量	ご相談
49,277-9	危 Hydrazine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 2HCl ヒドラジン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 二塩酸塩 MW106.92 mp200°C(dec.)	H <sub>2</sub> *N*NH <sub>2</sub> ·2HCl	98	0.1g	130,800
48,973-5	危 Hydrazine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> Sulfate ヒドラジン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 硫酸塩 MW132.08 d1.39 mp254°C	H <sub>2</sub> *N*NH <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	98	0.5g	114,200
	Hydrochloric Acid - see Deuterium Chloride				
	Hydrocinnamic Acid - see 3-Phenylpropionic Acid				
70,559-4	凍 Hydrocortison-9,11,12,12-d <sub>4</sub> (98%cp) ヒドロコルチゾン-9,11,12,12-d <sub>4</sub> (98%cp) MW366.40 mp211-214°C		98	5mg 10mg	189,500 337,000
60,997-8	劇 劣 Hydrogen Peroxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> (soln in H <sub>2</sub> <sup>18</sup> O) 過酸化水素水- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW37.62	H <sub>2</sub> *O <sub>2</sub>	90	ご要望数量	ご相談
61,438-6	劣 P 冷 Hydroquinone-d <sub>4</sub> (ring-d <sub>4</sub> ) (1,4-Dihydroxybenzene) ヒドロキノン-d <sub>4</sub> (環-d <sub>4</sub> ) (1,4-ジヒドロキシベンゼン) MW114.10		98	1g	318,000
45,244-0	劣 P Hydroquinone-d <sub>6</sub> ヒドロキノン-d <sub>6</sub> MW116.09 mp174-177°C bp285°C		98	ご要望数量	ご相談
60,395-3	Hydroxyacetic Acid-1- <sup>13</sup> C (Glycolic Acid) ヒドロキシ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW77.04	HOCH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,401-1	Hydroxyacetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ヒドロキシ酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW78.02	HO*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,523-3	4-Hydroxybenzaldehyde-1- <sup>13</sup> C 4-ヒドロキシベンズアルデヒド-1- <sup>13</sup> C MW123.11 mp117-119°C		99	0.1g	176,500

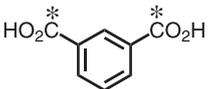
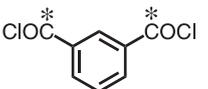
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,479-3	4-Hydroxybenzaldehyde-2-d <sub>1</sub> 4-ヒドロキシベンズアルデヒド-2-d <sub>1</sub> MW124.08 mp117-119°C		97	ご要望数量	ご相談
61,477-7	4-Hydroxybenzaldehyde-3-d <sub>1</sub> 4-ヒドロキシベンズアルデヒド-3-d <sub>1</sub> mp117-119°C		31	ご要望数量	ご相談
61,468-8	4-Hydroxybenzaldehyde-α-d <sub>1</sub> 4-ヒドロキシベンズアルデヒド-α-d <sub>1</sub> MW123.12 mp117-119°C		98	ご要望数量	ご相談
61,474-2	4-Hydroxybenzaldehyde-2,3,5,6-d <sub>4</sub> 4-ヒドロキシベンズアルデヒド-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW126.11 mp117-119°C		98	ご要望数量	ご相談
61,472-6	4-Hydroxybenzaldehyde-2,3,5,6-d <sub>4</sub> -OD 4-ヒドロキシベンズアルデヒド-2,3,5,6-d <sub>4</sub> -OD MW127.06 mp117-119°C		98	ご要望数量	ご相談
58,865-2	4-Hydroxybenzaldehyde-d <sub>6</sub> 4-ヒドロキシベンズアルデヒド-d <sub>6</sub> MW128.16 mp117-119°C		99	ご要望数量	ご相談
60,690-1	2-Hydroxybenzoic Acid-α- <sup>13</sup> C (Salicylic Acid) 2-ヒドロキシ安息香酸-α- <sup>13</sup> C (サリチル酸) MW139.11		99	ご要望数量	ご相談
61,679-6	2-Hydroxybenzoic Acid-d <sub>6</sub> 2-ヒドロキシ安息香酸-d <sub>6</sub> MW144.04		98	ご要望数量	ご相談
48,524-1	4-Hydroxybenzoic Acid-α- <sup>13</sup> C 4-ヒドロキシ安息香酸-α- <sup>13</sup> C MW139.11 mp214-215°C		99	ご要望数量	ご相談
58,786-9	4-Hydroxybenzoic- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Acid (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 4-ヒドロキシ安息香酸- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW144.07 mp214-215°C		99	ご要望数量	ご相談
60,647-2	4-Hydroxybenzoic Acid- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> 4-ヒドロキシ安息香酸- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> MW145.00 mp214-215°C		99	ご要望数量	ご相談
	3-Hydroxybenzo(nitrile) - see 3-cyano-phenol				
49,230-2	冷 DL-3-Hydroxybutyric Acid-4- <sup>13</sup> C, Sodium Salt (Sodium DL-3-Hydroxybutyrate) DL-3-ヒドロキシ酪酸ナトリウム-4- <sup>13</sup> C MW127.08 mp161-167°C	*CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
60,611-1	冷 D-3-Hydroxybutyric Acid-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , Sodium Salt D-3-ヒドロキシ酪酸ナトリウム-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ナトリウム塩 MW128.04 mp161-167°C	CH <sub>3</sub> *CH(OH)CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
48,889-5	冷 DL-3-Hydroxybutyric Acid-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , Sodium Salt DL-3-ヒドロキシ酪酸ナトリウム-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW128.06 mp161-167°C	CH <sub>3</sub> *CH(OH)CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	0.5g	182,000
49,229-9	冷 DL-3-Hydroxybutyric Acid-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , Sodium Salt DL-3-ヒドロキシ酪酸ナトリウム-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW128.06 mp161-167°C	*CH <sub>3</sub> CH(OH)*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
60,603-0	冷 DL-3-Hydroxybutyric Acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , Sodium Salt DL-3-ヒドロキシ酪酸ナトリウム- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW130.01 mp161-167°C	*CH <sub>3</sub> *CH(OH)*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
48,974-3	劇 Hydroxylamine- <sup>15</sup> N HCl (95% CP) ヒドロキシラミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW70.47 mp155-157°C	HO*NH <sub>2</sub> ·HCl	98	1g	218,000

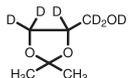
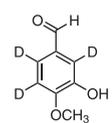
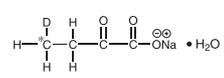
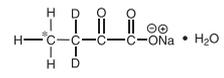
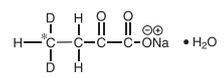
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,614-6	4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ (carbonyl- $^{13}\text{C}$ ) (Vanillin) 4-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ (カルボニル- $^{13}\text{C}$ ) (バニリン) MW153.14 mp81-83°C bp170°C/15mmHg		99	ご要望数量	ご相談
60,615-4	4-Hydroxy-3-methoxy- $^{13}\text{C}$ -benzaldehyde 4-ヒドロキシ-3-メトキシ- $^{13}\text{C}$ -ベンズアルデヒド MW153.14 mp81-83°C bp170°C/15mmHg		99	ご要望数量	ご相談
60,616-2	4-Hydroxy-3-methoxybenz- $^{13}\text{C}_6$ -aldehyde 4-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド- $^{13}\text{C}_6$ (環- $^{13}\text{C}_6$ ) MW158.05 mp81-83°C bp170°C/15mmHg		99	ご要望数量	ご相談
60,617-0	4-Hydroxy-3-methoxy- $\text{d}_3$ -benzaldehyde 4-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド- $\text{d}_3$ MW155.42 mp81-83°C bp170°C/15mmHg		99	ご要望数量	ご相談
61,401-7	4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde-5- $\text{d}_1$ 4-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド-5- $\text{d}_1$ MW153.15 mp81-83°C bp170°C/15mmHg		30	ご要望数量	ご相談
48,769-4	危 48,769-4 4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone- $\text{d}_{12}$ (Diacetone Alcohol) 4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン- $\text{d}_{12}$ MW127.99 d1.03 bp166°C  4-Hydroxyphenylalanine - see Tyrosine  4-Hydroxyphenylalanine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Tyr-OH	( $\text{CD}_3$ ) $_2\text{C}(\text{OD})\text{CD}_2\text{COCD}_3$	98	ご要望数量	ご相談
57,916-5	劇 57,916-5 3-Hydroxypropionitrile-2,2,3,3- $\text{d}_4$ 3-ヒドロキシプロピオニトリル-2,2,3,3- $\text{d}_4$ MW75.06 d1.04 bp228°C	$\text{HOCD}_2\text{CD}_2\text{CN}$	98	ご要望数量	ご相談
49,231-0	DL-3-Hydroxytetradecanoic-2,2,3,4,4- $\text{d}_5$ Acid DL-3-ヒドロキシテトラデカン酸-2,2,3,4,4- $\text{d}_5$ MW249.32 mp78-80°C	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_9\text{CD}_2\text{CD}(\text{OH})\text{CD}_2\text{CO}_2\text{H}$	98	ご要望数量	ご相談
48,768-6	冷 48,768-6 4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine- $\text{d}_{17}$ -1- oxyl (TEMPOL) テンポール- $\text{d}_{17}$ MW188.84 mp69-71°C		97	0.5g	201,700
59,120-3	冷 59,120-3 4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1- $^{15}\text{N}$ -1- oxyl テンポール-1- $^{15}\text{N}$ MW173.24 mp69-71°C		98	ご要望数量	ご相談
61,664-8	2'-Hydroxythymidine- $\text{d}_4$ (methyl- $\text{d}_3$ ,6- $\text{d}_1$ ) 2'-ヒドロキシチミジン- $\text{d}_4$ (メチル- $\text{d}_3$ ,6- $\text{d}_1$ ) MW246.25		98	ご要望数量	ご相談
17,668-0	Hypophosphorous Acid- $\text{d}_3$ (~50 wt% in $\text{D}_2\text{O}$ ) 次亜リン酸- $\text{d}_3$ (~50wt% 重水溶液) MW69.01 d1.35	$\text{D}_3\text{PO}_2/\text{D}_2\text{O}$ soln.	98	10g	33,100

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
36,602-1	Imidazole-d <sub>4</sub> イミダゾール-d <sub>4</sub> MW71.90 mp89-91°C bp256°C		95	ご要望数量	ご相談
48,975-1	Imidazole- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> (98% CP) イミダゾール- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW70.03 mp89-91°C bp256°C		98	0.1g	200,000
60,735-5	Imidazole-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> イミダゾール-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW71.06 mp89-91°C bp256°C		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
61,591-9	Imino(diacetic-d <sub>4</sub> ) Acid (Diglycine) イミノ二酢酸-d <sub>4</sub> (ジグリシン) MW137.05 mp243°C	NH(CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,281-7	Indole-3-acetic-2,2-d <sub>2</sub> Acid インドール-3-酢酸-2,2-d <sub>2</sub> MW177.15 mp165-169°C		97	ご要望数量	ご相談
59,131-9	Indole-2,4,5,6,7-d <sub>5</sub> -3-acetic Acid インドール-2,4,5,6,7-d <sub>5</sub> -3-酢酸 MW182.12 mp165-169°C		98	ご要望数量	ご相談
61,560-9	Indole-2,4,5,6,7-d <sub>5</sub> -3-acetic-2,2-d <sub>2</sub> Acid インドール-2,4,5,6,7-d <sub>5</sub> -3-酢酸-2,2-d <sub>2</sub> MW182.09 mp165-169°C		97	ご要望数量	ご相談
59,226-8 冷	Iodoacetamide- <sup>15</sup> N ヨードアセトアミド- <sup>15</sup> N MW185.94 mp93-96°C	ICH <sub>2</sub> CO*NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,411-9 冷	Iodoacetic Acid-1- <sup>13</sup> C ヨード酢酸-1- <sup>13</sup> C MW186.93 mp77-79°C	ICH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	230,500
60,410-0 冷	Iodoacetic-2- <sup>13</sup> C Acid ヨード酢酸-2- <sup>13</sup> C MW186.93 mp77-79°C	I*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
59,548-9 冷	Iodoacetic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ヨード酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW187.92 mp77-79°C	I*CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,373-2 危	Iodobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ヨードベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW209.91 d1.88 mp-29°C bp188°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> I	99	ご要望数量	ご相談
39,460-2 危	Iodobenzene-d <sub>5</sub> ヨードベンゼン-d <sub>5</sub> MW208.94 d1.87 mp-29°C bp188°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> I	98	1g	55,400
59,042-8 危	1-Iodobutane-d <sub>9</sub> (n-Butyl Iodide) 1-ヨードブタン-d <sub>9</sub> MW193.07 d1.70 bp130-131°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> I	99	ご要望数量	ご相談
42,626-1	Iodoethane-1- <sup>13</sup> C (Ethyl Iodide) ヨードエタン-1- <sup>13</sup> C MW156.95 d1.98 mp-108°C bp69-73°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> I	99	ご要望数量	ご相談
42,749-7	Iodoethane-2- <sup>13</sup> C ヨードエタン-2- <sup>13</sup> C MW156.95 d1.98 mp-108°C bp69-73°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> I	99	ご要望数量	ご相談
37,653-1	Iodoethane- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ヨードエタン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW157.93 d1.98 mp-108°C bp69-73°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> I	99	0.1g	56,000

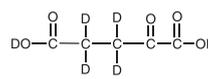
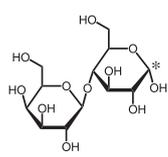
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,673-6	Iodoethane-1,1-d <sub>2</sub> ヨードエタン-1,1-d <sub>2</sub> MW157.98 d1.97 mp-108°C bp69-73°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> I	98	5g	80,000
48,977-8	Iodoethane-2,2,2-d <sub>3</sub> ヨードエタン-2,2,2-d <sub>3</sub> MW158.93 d1.99 mp-108°C bp69-73°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> I	98	5g	93,200
32,458-2	Iodoethane-d <sub>5</sub> ヨードエタン-d <sub>5</sub> MW160.95 d2.01 mp-108°C bp69-73°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> I	99.5	1g 5g	17,800 58,500
61,475-0 危	2-Iodoethanol-1,1,2,2-d <sub>4</sub> (Stabilized with copper) 2-ヨードエタノール-1,1,2,2-d <sub>4</sub> (安定剤:銅) MW175.91 d2.21 bp85°C	ICD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	0.5g	160,000
60,378-3	2-(2-Iodoethyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> )-2-methyl- <sup>13</sup> C-dioxolane-2- <sup>13</sup> C 2-(2-ヨードエチル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> )-2-メチル- <sup>13</sup> C-ジオキソラン-2- <sup>13</sup> C MW246.02		99	ご希望数量	ご相談
60,637-5 労	Iodoform- <sup>13</sup> C ヨードホルム- <sup>13</sup> C MW394.72 d4.02 mp118-121°C	*CHI <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,673-1 劇 労 船 冷	Iodomethane- <sup>12</sup> C ( <sup>13</sup> C-depleted) (Methyl Iodide) ヨードメタン- <sup>12</sup> C MW141.93 d2.28 mp-66.5°C bp42°C	*CH <sub>3</sub> I	99.9	ご希望数量	ご相談
27,718-5 劇 労 船	Iodomethane- <sup>13</sup> C ヨードメタン- <sup>13</sup> C MW142.92 d2.29 mp-66.5°C bp42°C	*CH <sub>3</sub> I	99	ご希望数量	ご相談
49,282-5 劇 労 船	Iodomethane-d <sub>1</sub> ヨードメタン-d <sub>1</sub> MW142.93 d2.30 mp-66.5°C bp42°C	CH <sub>2</sub> DI	98	ご希望数量	ご相談
49,283-3 劇 労 船	Iodomethane-d <sub>2</sub> ヨードメタン-d <sub>2</sub> MW143.95 d2.31 mp-66.5°C bp42°C	CHD <sub>2</sub> I	98	ご希望数量	ご相談
17,603-6 劇 労 船	Iodomethane-d <sub>3</sub> ヨードメタン-d <sub>3</sub> MW144.96 d2.33 mp-66.5°C bp42°C	CD <sub>3</sub> I	99.5	10g	29,700
29,675-9 劇 労 船	Iodomethane- <sup>12</sup> C, d <sub>3</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) ヨードメタン- <sup>12</sup> C, d <sub>3</sub> MW144.95 d2.33 mp-66.5°C bp42°C	*CD <sub>3</sub> I	99.9 <sup>12</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
65,241-5 劇 労 船	Iodomethane- <sup>13</sup> C, d <sub>1</sub> ヨードメタン- <sup>13</sup> C, d <sub>1</sub> MW143.91 d2.34 mp-66.5°C bp42°C	D*CH <sub>2</sub> I	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
63,925-7 劇 労 船	Iodomethane- <sup>13</sup> C, d <sub>2</sub> ヨードメタン- <sup>13</sup> C, d <sub>2</sub> MW144.89 d2.33 mp-66.5°C bp42°C	H*CD <sub>2</sub> I	98 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
29,475-6 劇 労 船 冷	Iodomethane- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> ヨードメタン- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> MW145.95 d2.34 mp-66.5°C bp42°C	*CD <sub>3</sub> I	99 <sup>13</sup> C 99.5 D	ご希望数量	ご相談
61,473-4 危	1-Iodopropane-d <sub>7</sub> (n-Propyl Iodide) 1-ヨードプロパン-d <sub>7</sub> MW176.90 d1.82 mp-101°C bp101-102°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> I	98	5g	164,000
60,372-4 危	2-Iodopropane-1- <sup>13</sup> C (Isopropyl Iodide) 2-ヨードプロパン-1- <sup>13</sup> C MW170.98 d1.71 mp-90°C bp88-90°C	*CH <sub>3</sub> CHICH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	2-Iodopropane-d <sub>7</sub> - see NMR page				
58,917-9 労	Iron (III) Oxide- <sup>17</sup> O <sub>3</sub> (Ferric Oxide) 酸化鉄(III)- <sup>17</sup> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> *O <sub>3</sub>	85	ご希望数量	ご相談
※49,126-8 劇 危 冷	Isoamyl Nitrite- <sup>15</sup> N (97% CP) (Isopentyl Nitrite) 亜硝酸イソアミル- <sup>15</sup> N MW118.14 d0.88 bp99°C		98	0.5g	417,000
	Isobutane - see 2-Methylpropane				
	Isobutyric Acid - see 2-Methylpropionic Acid				
	Isocaproic Acid - see 4-Methylpentanoic Acid				

※亜硝酸イソアミルは「指定薬物」のため輸入に手続きが必要です。

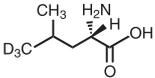
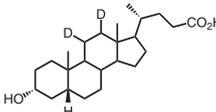
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,686-3	ISOGRO™-13C Powder - Growth Medium アイソグロ™-13C 標識粉末培地		99	1g	43,400
61,672-9	ISOGRO™-D Powder - Growth Medium アイソグロ™-D 標識粉末培地		97-99	ご要望数量	ご相談
60,687-1	ISOGRO™-15N Powder - Growth Medium アイソグロ™-15N 標識粉末培地		98	1g	23,300
60,683-9	ISOGRO™-13C,15N Powder - Growth Medium アイソグロ™-13C,15N 標識粉末培地		99 13C 98 15N	1g	55,900
60,830-0	ISOGRO™-15N,D Powder - Growth Medium アイソグロ™-15N,D 標識粉末培地		97-99 D 98 15N	1g	55,900
60,829-7	ISOGRO™-13C,15N,D Powder - Growth Medium アイソグロ™-13C,15N,D 標識粉末培地		99 13C 97-99 D 98 15N	1g	139,400
60,521-2	DL-Isoleucine-2-13C/DL-Alloisoleucine-2-13C (approx 1:1) (98%CP) DL-イソロイシン-2-13C/DL-アロイロイシン-2-13C 混合物(約1:1)	CH3CH2(CH3)*CH(NH2)CO2H	99	ご要望数量	ご相談
60,477-1	L-Isoleucine-1-13C L-イソロイシン-1-13C MW132.17 mp168-170°C [α]D20 +40°(c=2, 5N HCl)	CH3CH2CH(CH3)CH(NH2)*CO2H	99	ご要望数量	ご相談
60,901-3	L-Isoleucine-15N (98% CP) L-イソロイシン-15N MW132.16 mp168-170°C [α]D20 +40°(c=2, 5N HCl)	CH3CH2CH(CH3)CH(*NH2)CO2H	98	0.1g	17,800
60,809-2	L-Isoleucine-13C6,15N (95% CP) L-イソロイシン-13C6,15N MW137.99 mp168-170°C [α]D20 +40°(c=2, 5N HCl)	*C2H5*CH(*CH3)*CH(*NH2)*CO2H	98 13C 98 15N	0.1g	136,800
	L-Isoleucine, N-FMOC Delivative - see FMOC-Ile-OH				
	Isooctane - see 2,2,4-Trimethylpentane				
	Isopentane - see 2-Methylbutane				
	Isopentyl Nitrite - see Isoamyl Nitrite				
48,978-6	Isophthalic Acid-carboxy-13C2 (1,3-Benzenedicarboxylic acid) イソフタル酸- <i>a, a</i> '-13C2 MW168.10 mp341-343°C		99	ご要望数量	ご相談
58,918-7	Isophthaloyl-2,2'-13C2 Chloride 塩化イソフタロイル-2, 2'-13C2 mp43-44°C		99	ご要望数量	ご相談
48,674-4	危 劣 Isopropyl-2-13C Alcohol (2-Propanol) イソプロピル-2-13C アルコール MW61.08 d0.80 mp-89.5°C bp82°C	(CH3)2*CHOH	99	ご要望数量	ご相談
63,389-5	危 劣 Isopropyl-1,3-13C2 Alcohol イソプロピル-1,3-13C2 アルコール MW62.07 d0.81 mp-89.5°C bp82°C	(*CH3)2CHOH	99	ご要望数量	ご相談
57,205-5	危 劣 Isopropyl Alcohol-13C3 イソプロピルアルコール-13C3 MW63.05	*CH3*CH(OH)*CH3	99	ご要望数量	ご相談
49,284-1	危 劣 Isopropyl-2-d1 Alcohol イソプロピル-2-d1 アルコール MW61.09 d0.79 mp-89.5°C bp82°C	(CH3)2CDOH	98	5g	105,000
61,507-2	危 劣 Isopropyl-1,1,1-d3 Alcohol イソプロピル-1,1,1-d3 アルコール MW63.06	CD3CH(OH)CH3	98	ご要望数量	ご相談
	Isopropyl-1,1,1,3,3,3-d6 Alcohol - see NMR page				
	Isopropyl Alcohol-d3 - see NMR page				

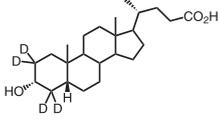
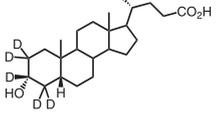
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,981-1	危 勞 Isopropyl Alcohol- <sup>17</sup> O イソプロピルアルコール- <sup>17</sup> O MW61.09	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH*OH	20	ご希望数量	ご相談
61,358-4	危 勞 Isopropyl-d <sub>7</sub> -amine イソプロピル-d <sub>7</sub> アミン MW66.01	CD <sub>3</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CD <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
61,668-0	危 勞 P Isopropyl-d <sub>7</sub> -benzene (Cumene) 2-フェニルプロパン-1,1,1,2,3,3,3-d <sub>7</sub> (クメン) MW127.10  Isopropyl Bromide - see 2-Bromopropane Isopropyl Chloride - see 2-Chloropropane	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
61,459-9	危 DL-Isopropylidenglycerol-1,1,2,3,3-d <sub>5</sub> (98% CP) DL-イソプロピリデングリセリン-1,1,2,3,3-d <sub>5</sub> MW136.18		98	ご希望数量	ご相談
65,513-9	危 Isovaleraldehyde-1- <sup>13</sup> C (97% CP) イソ吉草酸アルデヒド- <sup>13</sup> C MW87.12 d0.80 bp90°C  Isovaleric Acid - see 3-Methylbutyric Acid	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CHO	99	ご希望数量	ご相談
63,780-7	Isovanillin-2,5,6-d <sub>3</sub> イソバニリン-2,5,6-d <sub>3</sub> (3-ヒドロキシ-4-メトキシ ベンズアルデヒド-2,5,6-d <sub>3</sub> ) MW155.11 mp113-115°C		98	ご希望数量	ご相談
57,134-2	冷 2-Ketobutyric-4- <sup>13</sup> C Acid, Sodium Salt·xH <sub>2</sub> O (97%CP) 2-ケト酪酸-4- <sup>13</sup> C ナトリウム塩・水和物 MW125.06 mp210°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> C(O)CO <sub>2</sub> Na·xH <sub>2</sub> O	99	ご希望数量	ご相談
63,783-1	冷 2-Ketobutyric Acid-4- <sup>13</sup> C,4-d <sub>1</sub> , Sodium Salt·xH <sub>2</sub> O (98% CP) 2-ケト酪酸-4- <sup>13</sup> C,4-d <sub>1</sub> ,ナトリウム塩・水和物 MW126.07 mp210°C(dec.)		99 <sup>13</sup> C 97 D	ご希望数量	ご相談
58,927-6	冷 2-Ketobutyric Acid-4- <sup>13</sup> C,3,3-d <sub>2</sub> , Sodium Salt· xH <sub>2</sub> O (98% CP) 2-ケト酪酸-4- <sup>13</sup> C,3,3-d <sub>2</sub> ,ナトリウム塩・水和物 MW127.07 mp210°C(dec.)		99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
63,472-7	冷 2-Ketobutyric Acid-4- <sup>13</sup> C,4,4-d <sub>2</sub> , Sodium Salt· xH <sub>2</sub> O (98% CP) 2-ケト酪酸-4- <sup>13</sup> C,4,4-d <sub>2</sub> ,ナトリウム塩・水和物 MW127.07 mp210°C(dec.)		99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
60,754-1	冷 2-Ketobutyric Acid- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ,3,3-d <sub>2</sub> , Sodium Salt·xH <sub>2</sub> O (98% CP) 2-ケト酪酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ,3,3-d <sub>2</sub> ナトリウム塩・水和物 MW130.05 mp210°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> *CD <sub>2</sub> *CO*CO <sub>2</sub> Na·xH <sub>2</sub> O	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
60,753-3	冷 2-Ketobutyric-4- <sup>13</sup> C,3,3,4,4,4-d <sub>5</sub> Acid, Sodium Salt·xH <sub>2</sub> O (98% CP) 2-ケト酪酸-4- <sup>13</sup> C,3,3,4,4,4-d <sub>5</sub> ナトリウム塩・水和物 MW130.09 mp210°C(dec.)  2-Ketoisocaproic Acid - see 2-Keto-4- methylpentanoic Acid	*CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> COCOC <sub>2</sub> Na·xH <sub>2</sub> O	99 <sup>13</sup> C 97-98 CD <sub>2</sub> 50-70 CD <sub>3</sub>	ご希望数量	ご相談
57,133-4	2-Keto-3-methyl- <sup>13</sup> C-butyl-4- <sup>13</sup> C Acid, Sodium Salt (97% CP) 2-ケト-3-メチル- <sup>13</sup> C-酪酸-4- <sup>13</sup> C ナトリウム塩 MW140.08 mp227-230°C	*CH <sub>3</sub> CH(*CH <sub>3</sub> )COCOC <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
58,906-3	2-Keto-3-(methyl- <sup>13</sup> C)-butyric Acid-4- <sup>13</sup> C,3-d <sub>1</sub> , Sodium Salt 2-ケト-3-メチル- <sup>13</sup> C-酪酸-4- <sup>13</sup> C, 3-d <sub>1</sub> ナトリウム塩 MW140.08 mp227-230°C	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDCOCOC <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
60,756-8	2-Keto-3-methylbutyric Acid- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> ,3-d <sub>1</sub> , Sodium Salt 2-ケト-3-メチル酪酸- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , 3-d <sub>1</sub> ナトリウム塩 MW144.06 mp227-230°C	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *CD*CO*CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談

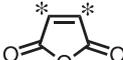
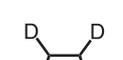
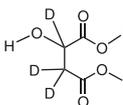
2-Keto-3-(methyl-d<sub>3</sub>)-butyric Acid-4-<sup>13</sup>C, Sodium Salt~Lauric-2,2-d<sub>2</sub> Acid

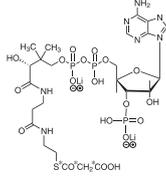
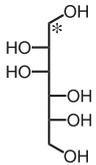
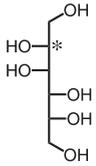
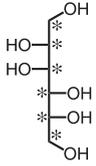
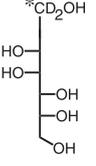
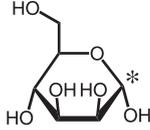
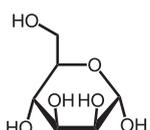
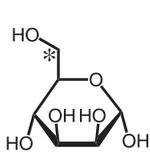
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,490-3	2-Keto-3-(methyl-d <sub>3</sub> )-butyric Acid-4- <sup>13</sup> C, Sodium Salt 2-ケト-3-メチル-d <sub>3</sub> -酪酸-4- <sup>13</sup> C ナトリウム塩 MW142.11 mp227-230°C	CD <sub>3</sub> (*CH <sub>3</sub> )CHCOCO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
63,785-8	2-Keto-3-(methyl-d <sub>3</sub> )-butyric Acid-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , 3-d <sub>1</sub> , Sodium Salt (98% CP) 2-ケト-3-メチル-d <sub>3</sub> -酪酸-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , 3-d <sub>1</sub> ナトリウム塩 MW146.09 mp227-230°C	CD <sub>3</sub> (*CH <sub>3</sub> )*CD*CO*CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
59,641-8	2-Keto-3-(methyl-d <sub>3</sub> )-butyric Acid-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , Sodium Salt 2-ケト-3-メチル-d <sub>3</sub> -酪酸-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , ナトリウム塩 MW145.08 mp227-230°C(lit.)	CD <sub>3</sub> (*CH <sub>3</sub> )*CH*CO*CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
63,437-9	2-Keto-3-(methyl- <sup>13</sup> C, d <sub>2</sub> )-butyric Acid-4- <sup>13</sup> C, d <sub>2</sub> , Sodium Salt 2-ケト-3-メチル- <sup>13</sup> C, d <sub>2</sub> -酪酸-4- <sup>13</sup> C, d <sub>2</sub> ナトリウム塩 MW144.11 mp227-230°C	(*CH <sub>2</sub> H) <sub>2</sub> CHCOCO <sub>2</sub> Na	98 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
48,771-6	2-Keto-4-methylpentanoic Acid-1- <sup>13</sup> C, Sodium Salt (2-Ketoisocaproic Acid) 2-オキソ-4-メチルペンタン酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C (2-ケトイソカプリン酸) MW153.12 mp280°C(dec.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CO*CO <sub>2</sub> Na	99	0.25g	81,700
61,662-1	2-Keto-4-methyl-d <sub>3</sub> -pentanoic Acid, Sodium Salt 4-メチル-d <sub>3</sub> -2-オキソペンタン酸ナトリウム MW153.12 mp280°C(dec.)	CD <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> COCO <sub>2</sub> Na	98	0.5g	107,800
61,539-0	2-Ketopentanedioic Acid-d <sub>6</sub> 2-ケト脂肪酸ジカルボン酸-d <sub>6</sub> MW152.02		98	ご希望数量	ご相談
60,606-5	危 L-Lactic Acid- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (85 wt% aqueous soln.) L-乳酸- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (85wt% 水溶液)	*CH <sub>3</sub> *CH(OH)*CO <sub>2</sub> H/H <sub>2</sub> O soln.	99	ご希望数量	ご相談
61,656-7	危 L-Lactic-3,3,3-d <sub>3</sub> Acid (85 wt% aqueous soln.) L-乳酸-3,3,3-d <sub>3</sub> (85wt% 水溶液) MW93.10 [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -8.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)	CD <sub>3</sub> CH(OH)CO <sub>2</sub> H/H <sub>2</sub> O soln.	98	ご希望数量	ご相談
	L-Lactic Acid, Sodium Salt - see Sodium L-Lactate				
60,532-8	D-Lactose-1- <sup>13</sup> C D-ラクトース-1- <sup>13</sup> C MW361.32 mp219°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +52°(c=2, H <sub>2</sub> O, trace NH <sub>4</sub> OH)		99	0.1g	194,300
29,216-8	冷 Lauric Acid-1- <sup>13</sup> C (Dodecanoic Acid) ラウリン酸-1- <sup>13</sup> C (ドデカン酸) MW201.31 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.25g 1g	12,300 42,400
57,968-8	冷 Lauric-2- <sup>13</sup> C Acid ラウリン酸-2- <sup>13</sup> C MW201.31 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>9</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,663-9	冷 Lauric-12- <sup>13</sup> C Acid ラウリン酸-12- <sup>13</sup> C MW201.31 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,605-6	冷 Lauric Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ラウリン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW202.30 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>9</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,638-2	冷 Lauric Acid-1,12- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ラウリン酸-1,12- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW202.30 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,615-3	冷 Lauric Acid-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ラウリン酸-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW204.27 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,916-6	冷 Lauric-2,2-d <sub>2</sub> Acid ラウリン酸-2,2-d <sub>2</sub> MW202.33 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>9</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,560-8 冷	Lauric-12,12,12-d <sub>3</sub> Acid ラウリン酸-12,12,12-d <sub>3</sub> MW203.34 mp44-46°C bp225°C/100mmHg	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
45,140-1 冷	Lauric-d <sub>23</sub> Acid ラウリン-d <sub>23</sub> 酸 MW223.46 mp44-46°C bp225°C/100mmHg  Laurylamine - see Dodecylamine  Lauryl Bromide - see Bromododecane	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	99,000
49,236-1	D-Leucine-1- <sup>13</sup> C D-ロイシン-1- <sup>13</sup> C MW132.17 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,238-8	D-Leucine- <sup>15</sup> N D-ロイシン- <sup>15</sup> N MW132.16 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,239-6	D-Leucine-2-d <sub>1</sub> D-ロイシン-2-d <sub>1</sub> MW132.17 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,241-8	DL-Leucine-1- <sup>13</sup> C DL-ロイシン-1- <sup>13</sup> C MW132.17 mp293-296°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,901-8	DL-Leucine-2- <sup>13</sup> C DL-ロイシン-2- <sup>13</sup> C MW132.17 mp293-296°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,922-5	DL-Leucine-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> DL-ロイシン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW133.16 mp293-296°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,899-2	DL-Leucine- <sup>15</sup> N DL-ロイシン- <sup>15</sup> N MW132.16 mp293-296°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
61,625-7	DL-Leucine-2,3,3-d <sub>3</sub> DL-ロイシン-2,3,3-d <sub>3</sub> MW134.14 mp293-296°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
61,626-5	DL-Leucine-d <sub>7</sub> (isopropyl-d <sub>7</sub> ) DL-ロイシン-d <sub>7</sub> (イソプロピル-d <sub>7</sub> ) MW138.22 mp293-296°C(subl.)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,242-6	DL-Leucine-d <sub>10</sub> DL-ロイシン-d <sub>10</sub> MW141.23 mp293-296°C(subl.)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	140,000
49,005-9	L-Leucine-1- <sup>13</sup> C L-ロイシン-1- <sup>13</sup> C MW132.17 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	1g	44,800
48,681-7	L-Leucine-2- <sup>13</sup> C L-ロイシン-2- <sup>13</sup> C MW132.17 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,482-8	L-Leucine-3- <sup>13</sup> C L-ロイシン-3- <sup>13</sup> C MW132.17 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )*CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,490-9	L-Leucine-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> L-ロイシン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW133.15 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,523-9	L-Leucine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> L-ロイシン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW137.08 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *CH*CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,006-7	L-Leucine-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-ロイシン-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW133.15 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談

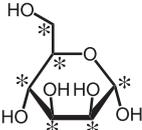
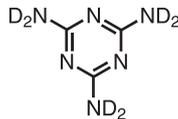
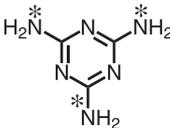
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,765-7	L-Leucine-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-ロイシン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW133.15 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,817-3	L-Leucine-3- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-ロイシン-3- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW133.15 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH*CH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,806-8	L-Leucine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N (95wt% chiral purity) L-ロイシン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N キラル純度95% MW137.99 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *CH*CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	103,600
59,627-2	L-Leucine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N (99wt% chiral purity) L-ロイシン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N キラル純度99% MW137.99 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *CH*CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,794-0 危	L-Leucine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,d <sub>10</sub> L-ロイシン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ,d <sub>10</sub> MW133.15 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(*CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *CD*CD <sub>2</sub> *CD(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご要望数量	ご相談
34,096-0	L-Leucine- <sup>15</sup> N L-ロイシン- <sup>15</sup> N MW132.16 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	8,500
61,607-9	L-Leucine-3-d <sub>1</sub> L-ロイシン-3-d <sub>1</sub> MW132.17 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CDHCH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,597-8	L-Leucine-4-d <sub>1</sub> L-ロイシン-4-d <sub>1</sub> MW132.17 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	CH <sub>3</sub> CD(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,682-5	L-Leucine-5,5,5-d <sub>3</sub> L-ロイシン-5,5,5-d <sub>3</sub> MW134.14 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)		99	1g	120,600
61,598-6	L-Leucine-d <sub>7</sub> (isopropyl-d <sub>7</sub> ) L-ロイシン-d <sub>7</sub> (イソプロピル-d <sub>7</sub> ) MW138.22 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CDCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
49,294-9	L-Leucine-d <sub>10</sub> L-ロイシン-d <sub>10</sub> MW141.04 mp>300°C [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +14.5°(c=2, 5N HCl)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.25g	129,000
	L-Leucine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Leu-OH				
	L-Leucine, N-FMOC Derivative - see FMOC-Leu-OH				
60,573-5 危冷	Linoleic Acid- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> リノール酸- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> MW298.16		99	0.1g	182,700
60,581-6 危冷	Linoleic Acid- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> , Potassium Salt リノール酸- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> カリウム塩 MW336.25		99	ご要望数量	ご相談
60,574-3 危冷	Linolenic Acid- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> リノレン酸- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> MW296.14		99	ご要望数量	ご相談
19,310-0 危劣	Lithium Aluminum Deuteride 重水素化リチウムアルミニウム MW41.90 mp125°C	LiAlD <sub>4</sub>	98	1g 5g	8,900 32,200
34,745-0 劣	Lithium Deuterioxide·D <sub>2</sub> O 水酸化リチウム-d <sub>1</sub> ・一重水和物 MW24.94	LiOD·D <sub>2</sub> O	98	25g 100g	21,000 72,500
58,929-2	Lithocholic-11,12-d <sub>2</sub> Acid リトコール酸-11,12-d <sub>2</sub> MW378.58 mp184-186°C		97	ご要望数量	ご相談

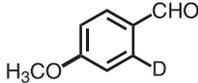
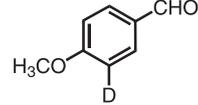
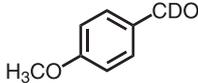
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,934-9	Lithocholic-2,2,4,4-d <sub>4</sub> Acid リトコール酸-2,2,4,4-d <sub>4</sub> MW380.59 mp184-186°C		98	0.5g	490,000
61,403-3	Lithocholic-2,2,3,4,4-d <sub>5</sub> Acid リトコール酸-2,2,3,4,4-d <sub>5</sub> MW381.59 mp184-186°C		98	0.1g	160,000
	2,6-Lutidine - see 2,6-Dimethyl-d <sub>6</sub> -pyridine				
48,558-6	DL-Lysine-1- <sup>13</sup> C 2HCl DL-リジン-1- <sup>13</sup> C 二塩酸塩 MW220.10 mp190°C	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>+</sup> CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	99	ご要望数量	ご相談
48,659-0	DL-Lysine-2- <sup>13</sup> C 2HCl DL-リジン-2- <sup>13</sup> C 二塩酸塩 MW220.10 mp190°C	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> <sup>+</sup> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	99	ご要望数量	ご相談
58,935-7	DL-Lysine-6- <sup>13</sup> C 2HCl DL-リジン-6- <sup>13</sup> C 二塩酸塩 MW220.10 mp190°C	H <sub>2</sub> N <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	99	ご要望数量	ご相談
48,904-2	DL-Lysine-6- <sup>13</sup> C, ε- <sup>15</sup> N 2HCl DL-リジン-6- <sup>13</sup> C, ε- <sup>15</sup> N 二塩酸塩 MW221.08 mp190°C	H <sub>2</sub> N <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
48,658-2	DL-Lysine-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 2HCl DL-リジン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 二塩酸塩 MW221.09 mp190°C	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> <sup>+</sup> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>+</sup> CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	99	0.5g	188,200
48,905-0	DL-Lysine-2- <sup>15</sup> N 2HCl DL-リジン-2- <sup>15</sup> N 二塩酸塩 MW220.10 mp190°C	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>+</sup> CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	99	1g	119,000
49,244-2	DL-Lysine-ε- <sup>15</sup> N 2HCl DL-リジン-ε- <sup>15</sup> N 二塩酸塩 MW220.10 mp190°C	H <sub>2</sub> N <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	98	ご要望数量	ご相談
48,903-4	DL-Lysine-4,4,5,5-d <sub>4</sub> 2HCl DL-リジン-4,4,5,5-d <sub>4</sub> 二塩酸塩 MW226.06 mp190°C	H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	98	1g	243,500
48,902-6	DL-Lysine-3,3,4,4,5,5,6,6-d <sub>8</sub> 2HCl DL-リジン-3,3,4,4,5,5,6,6-d <sub>8</sub> 二塩酸塩 MW227.00 mp190°C	H <sub>2</sub> N(CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	98	0.5g	307,900
60,470-4	L-Lysine-1- <sup>13</sup> C HCl L-リジン-1- <sup>13</sup> C 一塩酸塩 MW183.64 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>+</sup> CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·HCl	99	ご要望数量	ご相談
58,932-2	L-Lysine-2- <sup>13</sup> C HCl L-リジン-2- <sup>13</sup> C 一塩酸塩 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> <sup>+</sup> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·HCl	99	ご要望数量	ご相談
58,936-5	L-Lysine-6- <sup>13</sup> C HCl L-リジン-6- <sup>13</sup> C 一塩酸塩 MW183.64 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·HCl	99	ご要望数量	ご相談
64,203-7	L-Lysine-6- <sup>13</sup> C 2HCl L-リジン-6- <sup>13</sup> C 二塩酸塩 MW220.10 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +17°(c=2, 6N HCl)	H <sub>2</sub> N <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·2HCl	99	ご要望数量	ご相談
60,766-5	L-Lysine-6- <sup>13</sup> C, ε- <sup>15</sup> N HCl L-リジン-6- <sup>13</sup> C, ε- <sup>15</sup> N 一塩酸塩 MW184.62 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·HCl	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
64,345-9	L-Lysine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> HCl (95% CP) L-リジン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 一塩酸塩 MW188.50 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N <sup>+</sup> CH <sub>2</sub> ( <sup>13</sup> CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>+</sup> CO <sub>2</sub> H <sup>-</sup> ·HCl	98	0.25g	235,000

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,804-1	L-Lysine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> HCl L-リジン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 一塩酸塩 MW190.44 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N(*CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H·HCl	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	71,000
60,896-3	L-Lysine-2- <sup>15</sup> N HCl L-リジン-2- <sup>15</sup> N 一塩酸塩 MW183.64 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·HCl	98	ご要望数量	ご相談
59,290-0	L-Lysine-2- <sup>15</sup> N 2HCl (98% CP) L-リジン-2- <sup>15</sup> N 二塩酸塩 MW221.10 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +17°(c=2, 6N HCl)	H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·2HCl	98	ご要望数量	ご相談
60,897-1	L-Lysine-ε- <sup>15</sup> N HCl L-リジン-ε- <sup>15</sup> N 一塩酸塩 MW183.64 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·HCl	98	ご要望数量	ご相談
60,902-1	L-Lysine- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> HCl L-リジン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 一塩酸塩 MW184.61 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +21°(c=8, 5N HCl)	H <sub>2</sub> *NCH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·HCl	98	0.1g	49,900
61,619-2	L-Lysine-4,4,5,5-d <sub>4</sub> HCl L-リジン-4,4,5,5-d <sub>4</sub> 一塩酸塩 MW186.60 mp263-264°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> +20.7°(c=2, 5N HCl)	H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·HCl	98	ご要望数量	ご相談
61,621-4	L-Lysine-3,3,4,4,5,5,6,6-d <sub>8</sub> HCl L-リジン-3,3,4,4,5,5,6,6-d <sub>8</sub> 一塩酸塩 MW190.54 mp263-264°C(dec.)  L-Lysine, α-N-t-BOC, ε-N-CBZ Derivative - see BOC-Lys(Z)-OH  L-Lysine, N-FMOC, ε-N-BOC Derivative - see FMOC-Lys(BOC)-OH	H <sub>2</sub> N(CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H·HCl	98	ご要望数量	ご相談
49,018-0	Maleic-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid マレイン酸-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW118.04 mp137-140°C	HO <sub>2</sub> C*CH=*CHCO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,559-5	Maleic-2,3-d <sub>2</sub> Acid マレイン酸-2,3-d <sub>2</sub> MW118.05 mp137-140°C	HO <sub>2</sub> CCD=CDCO <sub>2</sub> H	98	5g	235,000
58,961-6 ㊟ P	Maleic-1- <sup>13</sup> C Anhydride 無水マレイン酸-1- <sup>13</sup> C MW99.05 mp51-56°C bp200°C		99	ご要望数量	ご相談
60,393-7 ㊟ P	Maleic-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Anhydride 無水マレイン酸-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW100.02 mp51-56°C bp200°C		99	ご要望数量	ご相談
49,298-1 ㊟ P	Maleic-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Anhydride 無水マレイン酸-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW100.02 mp51-56°C bp200°C		99	ご要望数量	ご相談
34,378-1 ㊟ P	Maleic-2,3-d <sub>2</sub> Anhydride 無水マレイン酸-2,3-d <sub>2</sub> MW100.03 mp51-56°C bp200°C		98	1g 5g	57,400 173,000
60,389-9	DL-Malic-2- <sup>13</sup> C Acid DL-りんご酸-2- <sup>13</sup> C MW135.08 mp131-132°C	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH(OH)CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
64,104-9	DL-Malic Acid-2,3,3-d <sub>3</sub> DL-りんご酸-2,3,3-d <sub>3</sub> MW137.05 mp131-132°C		98	ご要望数量	ご相談
27,944-7	Malonic-2- <sup>13</sup> C Acid マロン酸-2- <sup>13</sup> C MW105.05 mp132-135°C(dec.)	*CH <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub>	99	1g	160,000

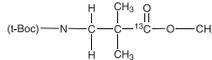
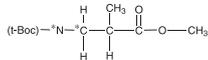
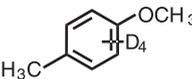
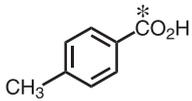
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,019-9	Malonic Acid-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> マロン酸-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW106.03 mp132-135°C(dec.)	CH <sub>2</sub> (*CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub>	99	0.25g	76,400
49,020-2	Malonic Acid- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> マロン酸- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW107.01 mp132-135°C(dec.)	*CH <sub>2</sub> (*CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub>	99	0.25g	150,800
17,585-4	Malonic Acid-d <sub>4</sub> マロン酸-d <sub>4</sub> MW108.05 mp132-135°C(dec.)	CD <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> D) <sub>2</sub>	99	10g	9,500
65,575-9 凍	Malonyl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -coenzyme A, Lithium Salt (95% CP) マロニル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -コエンザイムA リチウム塩 MW878.39		99	ご希望数量	ご相談
45,461-3	D-Mannitol-1- <sup>13</sup> C D-マンニトール-1- <sup>13</sup> C MW183.17 mp167-170°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +141°(c=0.4, acid. ammon. molybdate)		99	0.25g 1g	45,300 158,000
59,142-4	D-Mannitol-2- <sup>13</sup> C D-マンニトール-2- <sup>13</sup> C MW183.17 mp167-170°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +141°(c=0.4, acid. ammon. molybdate)		99	ご希望数量	ご相談
60,549-2	D-Mannitol- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-マンニトール- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW188.08 mp167-170°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +141°(c=0.4, acid. ammon. molybdate)		99	ご希望数量	ご相談
60,818-1	D-Mannitol-1- <sup>13</sup> C,1,1-d <sub>2</sub> D-マンニトール-1- <sup>13</sup> C,1,1-d <sub>2</sub> MW185.14 mp167-170°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +141°(c=0.4, acid. ammon. molybdate)		99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
41,553-7	D-Mannose-1- <sup>13</sup> C D-マンノース-1- <sup>13</sup> C MW181.15 mp133°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	0.5g	76,000
60,534-4	D-Mannose-2- <sup>13</sup> C D-マンノース-2- <sup>13</sup> C MW181.15 mp133°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご希望数量	ご相談
60,538-7	D-Mannose-6- <sup>13</sup> C D-マンノース-6- <sup>13</sup> C MW181.15 mp133°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご希望数量	ご相談

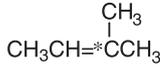
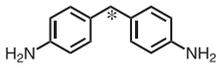
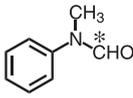
M

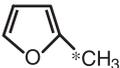
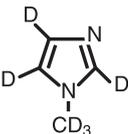
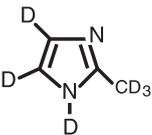
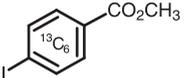
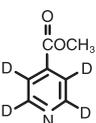
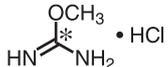
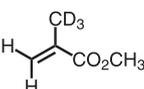
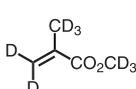
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,299-4	D-Mannose- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-マンノース- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW186.11 mp133°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		98	ご希望数量	ご相談
57,008-7	Melamine-d <sub>6</sub> メラミン-d <sub>6</sub> MW132.04 mp>300°C		98	ご希望数量	ご相談
59,288-9	Melamine- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> (triamine- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> ) (1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine) メラミン- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> (トリアミン- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> ) MW129.10 mp>300°C		98	ご希望数量	ご相談
60,384-8 毒危	2-Mercaptoethanol-1- <sup>13</sup> C (98% CP) 2-メルカプトエタノール-1- <sup>13</sup> C MW79.13 d1.13 bp157°C	HSCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
58,962-4 毒危	2-Mercaptoethanol- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (98% CP) 2-メルカプトエタノール- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW80.12 d1.14 bp157°C	HS*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
61,492-0 毒危	2-Mercaptoethanol-1,1,2,2-d <sub>4</sub> (98% CP) 2-メルカプトエタノール-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW82.16 d1.17 bp157°C(dec.)	HSCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	0.25g	110,400
61,522-6 毒危	2-Mercaptoethanol-d <sub>6</sub> (98% CP) 2-メルカプトエタノール-d <sub>6</sub> d1.20 bp157°C(dec.)	DSCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OD	96	0.5g	237,400
60,432-1	DL-Mercaptosuccinic-2- <sup>13</sup> C Acid (95% CP) DL-メルカプトコハク酸-2- <sup>13</sup> C MW151.15  Mesityl Oxide - see 4-Methyl-3-penten-2-one Methacetin - see N-(4-Methoxyphenyl)acetamide Methane - see Gas Isotope page	HO <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> *CH(SH)CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
61,525-0 危	Methane-d <sub>3</sub> -sulfonyl Chloride (97% CP) 塩化メタン-d <sub>3</sub> スルホニル MW117.57  Methanetriol - see Gas Isotope Page Methanol - see Methyl Alcohol	CD <sub>3</sub> SO <sub>2</sub> Cl	98	ご希望数量	ご相談
58,978-0	D-Methionine- <sup>13</sup> C (methyl- <sup>13</sup> C) D-メチオニン- <sup>13</sup> C (メチル- <sup>13</sup> C) MW150.20 mp273°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -23.1°(c=1, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,981-0	D-Methionine-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) D-メチオニン-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW152.23 mp273°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -23.1°(c=1, 1N HCl)	CD <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
48,906-9	DL-Methionine-1- <sup>13</sup> C DL-メチオニン-1- <sup>13</sup> C MW150.21 mp280°C(dec.)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,979-9	DL-Methionine-2-d <sub>1</sub> DL-メチオニン-2-d <sub>1</sub> MW150.22 mp280°C(dec.)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
61,614-1	DL-Methionine-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) DL-メチオニン-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW152.10 mp280°C(dec.)	CD <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,925-0	DL-Methionine- <sup>15</sup> N DL-メチオニン- <sup>15</sup> N MW150.21 mp280°C(dec.)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談

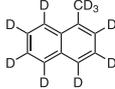
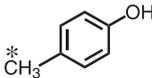
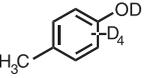
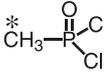
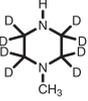
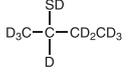
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,008-3	L-Methionine-1- <sup>13</sup> C L-メチオニン-1- <sup>13</sup> C MW150.21 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	61,900
58,977-2	L-Methionine-2- <sup>13</sup> C L-メチオニン-2- <sup>13</sup> C MW150.21 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,527-1	L-Methionine- <sup>13</sup> C (methyl- <sup>13</sup> C) L-メチオニン- <sup>13</sup> C (メチル- <sup>13</sup> C) MW150.20 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
65,140-0	L-Methionine- <sup>13</sup> C, d <sub>1</sub> (methyl- <sup>13</sup> CH <sub>2</sub> d) L-メチオニン- <sup>13</sup> C, d <sub>1</sub> (メチル- <sup>13</sup> CH <sub>2</sub> d) MW151.20 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	*CH <sub>2</sub> DSCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
29,915-4	L-Methionine- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> (methyl- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> ) L-メチオニン- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> (メチル- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> ) MW153.22 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	*CD <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
60,814-9	L-Methionine-1- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) L-メチオニン-1- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW153.19 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	CD <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
58,982-9	L-Methionine-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-メチオニン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW151.18 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,810-6	L-Methionine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N L-メチオニン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N MW155.12 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	155,000
58,980-2	L-Methionine-2-d <sub>1</sub> L-メチオニン-2-d <sub>1</sub> mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
30,061-6	L-Methionine-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) L-メチオニン-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW152.21 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	CD <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g 5g	75,600 128,600
60,924-2	L-Methionine- <sup>15</sup> N (98% CP) L-メチオニン- <sup>15</sup> N MW150.20 mp273°C(dec.) [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +23.1°(c=1, 1N HCl)	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	24,000
58,983-7	L-Methionine- <sup>15</sup> N, N-Acetyl Derivative L-メチオニン- <sup>15</sup> N, N-アセチル誘導体 MW192.24 mp104-107°C  L-Methionine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Met-OH  L-Methionine, N-FMOC Derivative - see FMOC-Met-OH	CH <sub>3</sub> SCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(*NHCOCH <sub>3</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
61,660-5 危	4-Methoxybenz-2-d <sub>1</sub> -aldehyde 4-メトキシベンズ-2-d <sub>1</sub> -アルデヒド MW137.13 d1.13 bp248°C		98	ご希望数量	ご相談
61,659-1 危	4-Methoxybenz-3-d <sub>1</sub> -aldehyde 4-メトキシベンズ-3-d <sub>1</sub> -アルデヒド MW137.15 d1.13 bp248°C		97	ご希望数量	ご相談
58,986-1 危	4-Methoxybenzaldehyde- $\alpha$ -d <sub>1</sub> (p-Anisaldehyde) p-アニスアルデヒド- $\alpha$ -d <sub>1</sub> MW137.15 d1.13 bp248°C		98	ご希望数量	ご相談

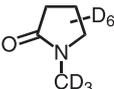
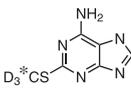
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,850-5 危	4-Methoxybenzaldehyde- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ , $\alpha$ - $\text{d}_1$ 4-メトキシベンズアルデヒド- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ , $\alpha$ - $\text{d}_1$ MW138.13 d1.14 bp248°C		99 $^{13}\text{C}$ 98 D	ご希望数量	ご相談
	Methoxybenzene - see Anisole				
49,157-8	4-Methoxybenzoic Acid- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ (p-Anisic acid) 4-メトキシ安息香酸- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ MW153.12 mp183-184°C		99	ご希望数量	ご相談
63,067-5	4-Methoxy- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_3$ -benzoic Acid 4-メトキシ- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_3$ -安息香酸 MW156.14 mp183-184°C		99 $^{13}\text{C}$ 98 D	ご希望数量	ご相談
60,001-6	3-Methoxy- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_3$ -benzyl- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ , $\alpha$ , $\alpha$ - $\text{d}_2$ Bromide 3-メトキシ- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_3$ -ベンジル- $\alpha$ - $^{13}\text{C}$ , $\alpha$ , $\alpha$ - $\text{d}_2$ ブロマイド MW208.05 bp152°C		99 $^{13}\text{C}$ 98 D	ご希望数量	ご相談
49,140-3 危 労 P	2-Methoxyethanol- $^{13}\text{C}_3$ 2-メトキシエタノール- $^{13}\text{C}_3$ MW79.06 d1.00 mp-85°C bp124-125°C	*CH <sub>3</sub> O*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
42,593-1	N-(4-Methoxy- $^{13}\text{C}$ -phenyl)acetamide (Methacetin) N-(4-メトキシ- $^{13}\text{C}$ -フェニル)アセトアミド(メタセチン) MW166.18 mp128-130°C		99	ご希望数量	ご相談
60,890-4 危	N-Methylacetamide- $^{15}\text{N}$ N-メチルアセトアミド- $^{15}\text{N}$ MW74.07	CH <sub>3</sub> CO*NH(CH <sub>3</sub> )	98	ご希望数量	ご相談
	Methylacetylene - see Gas Isotope page				
60,672-3 劇 危 労	Methyl- $^{12}\text{C}$ Alcohol( $^{13}\text{C}$ -depleted) (Methanol) メタノール- $^{12}\text{C}$ MW32.03 d0.79 mp-98°C bp65.4°C	*CH <sub>3</sub> OH	99.95	ご希望数量	ご相談
60,354-6 劇 危 労	Methyl- $^{13}\text{C}$ Alcohol (<1% $^{18}\text{O}$ ) メタノール- $^{13}\text{C}$ MW33.03 d0.82 mp-98°C bp65.4°C	*CH <sub>3</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
27,717-7 劇 危 労	Methyl- $^{13}\text{C}$ Alcohol (<5% $^{18}\text{O}$ ) メタノール- $^{13}\text{C}$ MW33.03 d0.82 mp-98°C bp65.4°C	*CH <sub>3</sub> OH	99	1g 5g	38,100 140,000
	Methyl Alcohol-OD - see NMR page				
49,029-6 劇 危 労	Methyl- $\text{d}_1$ Alcohol メタノール- $\text{d}_1$ MW33.05 d0.81 mp-98°C bp65.4°C	CH <sub>2</sub> DOH	98	ご希望数量	ご相談
48,688-4 劇 危 労	Methyl- $\text{d}_2$ Alcohol メタノール- $\text{d}_2$ MW34.05 d0.84 mp-98°C bp65.4°C	CHD <sub>2</sub> OH	98	5g	117,000
	Methyl- $\text{d}_3$ Alcohol - see NMR page				
	Methyl Alcohol- $\text{d}_4$ - see NMR page				
	Methyl- $^{12}\text{C}$ Alcohol- $\text{d}_4$ - see NMR page				
60,728-2 劇 危 労	Methyl- $^{13}\text{C}$ Alcohol-OD (<1% $^{18}\text{O}$ ) メタノール- $^{13}\text{C}$ -OD MW34.04 d0.84 mp-98°C bp65.4°C	*CH <sub>3</sub> OD	99 $^{13}\text{C}$ 98 D	ご希望数量	ご相談
63,927-3 劇 危 労	Methyl- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_2$ Alcohol メタノール- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_2$ MW35.05 d0.87 mp-98°C bp65.4°C	*CHD <sub>2</sub> OH	99 $^{13}\text{C}$ 98 D	ご希望数量	ご相談
60,693-6 劇 危 労	Methyl- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_3$ Alcohol メタノール- $^{13}\text{C}$ , $\text{d}_3$ MW35.98 d0.79 mp-98°C bp64.7°C	*CD <sub>3</sub> OH	99 $^{13}\text{C}$ 98 D	ご希望数量	ご相談

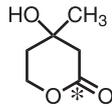
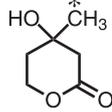
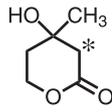
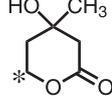
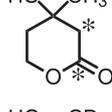
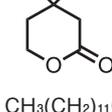
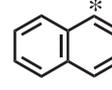
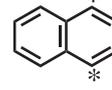
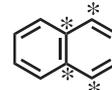
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,980-3 劇危 勞	Methyl Alcohol- <sup>17</sup> O メタノール- <sup>17</sup> O MW33.04 d0.82 mp-98°C bp65.4°C	CH <sub>3</sub> *OH	20	1g	370,000
60,988-9 劇危 勞	Methyl Alcohol- <sup>18</sup> O メタノール- <sup>18</sup> O MW34.04 d0.84 mp-98°C bp65.4°C  Methylamine - see Gas Isotope page	CH <sub>3</sub> *OH	95	1g	260,000
27,763-0	Methyl- <sup>13</sup> C-amine HCl メチル- <sup>13</sup> C-アミン 塩酸塩 MW68.51 mp232-234°C	*CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub> ·HCl	99	0.25g 1g	43,300 141,200
17,600-1	Methyl-d <sub>3</sub> -amine HCl メチル-d <sub>3</sub> -アミン 塩酸塩 MW70.48 mp232-234°C	CD <sub>3</sub> NH <sub>2</sub> ·HCl	99	1g	25,000
17,602-8	Methylamine-d <sub>5</sub> DCI メチルアミン-d <sub>5</sub> 塩化重水素塩 MW73.43 mp232-234°C	CD <sub>3</sub> ND <sub>2</sub> ·DCI	98	ご希望数量	ご相談
49,028-8	Methylamine- <sup>15</sup> N HCl メチルアミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW68.49 mp232-234°C	CH <sub>3</sub> *NH <sub>2</sub> ·HCl	98	1g	105,000
60,734-7	Methyl- <sup>13</sup> C, <sub>3</sub> -amine HCl メチル- <sup>13</sup> C, <sub>3</sub> -アミン 塩酸塩 MW71.55 mp232-234°C	*CD <sub>3</sub> NH <sub>2</sub> ·HCl	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
60,730-4	Methyl-d <sub>3</sub> -amine- <sup>15</sup> N HCl メチル-d <sub>3</sub> -アミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW71.15 mp232-234°C	CD <sub>3</sub> *NH <sub>2</sub> ·HCl	99 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,406-2	Methyl 3-(t-BOC)amino-2,2-dimethylpropionate-1- <sup>13</sup> C メチル 3-(t-BOC)アミノ-2,2-ジメチルプロピオネイト-1- <sup>13</sup> C MW104.10		99	ご希望数量	ご相談
60,750-9	Methyl 3-(t-BOC)amino- <sup>15</sup> N-2,2-dimethylpropionate-3- <sup>13</sup> C メチル 3-(t-BOC)アミノ- <sup>15</sup> N-2,2-ジメチルプロピオネイト-3- <sup>13</sup> C MW105.10		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
61,676-1 危	4-Methylanisole-2,3,5,6-d <sub>4</sub> 4-メチルアニソール-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW126.12 d1.0 bp174°C  Methylbenzene - see Toluene		98	ご希望数量	ご相談
49,025-3 危	Methyl Benzoate- $\alpha$ - <sup>13</sup> C 安息香酸メチル- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW137.14 d1.10 mp-12°C bp198-199°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
61,576-5 危	Methyl Benzoate-d <sub>8</sub> 安息香酸メチル-d <sub>8</sub> MW144.20 d1.15 mp-12°C bp198-199°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,386-4	4-Methylbenzoic Acid- $\alpha$ - <sup>13</sup> C (p-Toluic Acid) p-トルイル酸- $\alpha$ - <sup>13</sup> C MW137.12  $\alpha$ -Methylbenzyl Alcohol - see 1-Phenylethanol  Methyl Bromide - see Bromomethane		99	ご希望数量	ご相談
60,419-4 危	Methyl Bromoacetate-1- <sup>13</sup> C ブロモ酢酸-1- <sup>13</sup> C メチル MW153.16 d1.62 bp51-52°C/15mmHg	BrCH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
49,026-1 危	Methyl Bromoacetate-2,2-d <sub>2</sub> ブロモ酢酸-2,2-d <sub>2</sub> メチル MW154.95 d1.64 bp51-52°C/15mmHg	BrCD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	98	5g	193,000
60,449-6 危 勞 P	2-Methyl-1,3-butadiene-1- <sup>13</sup> C 2-メチル-1,3-ブタジエン-1- <sup>13</sup> C MW69.10 d0.68 mp-146°C bp34°C	H <sub>2</sub> C=CHC(CH <sub>3</sub> )*CH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,451-8 危 勞 P	2-Methyl-1,3-butadiene-3- <sup>13</sup> C (98% CP) 2-メチル-1,3-ブタジエン-3- <sup>13</sup> C MW69.10 d0.68 mp-146°C bp34°C	H <sub>2</sub> C=*CHC(CH <sub>3</sub> )=CH <sub>2</sub>	50	ご希望数量	ご相談
61,583-8 危 勞	2-Methylbutane-d <sub>12</sub> (Isopentane) イソペンタン-d <sub>12</sub> MW84.19	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,446-1 危 勞	2-Methyl-2-butene-2- <sup>13</sup> C イソペンタン-2- <sup>13</sup> C MW71.12		99	ご希望数量	ご相談
48,763-5 危	3-Methylbutyric Acid-1- <sup>13</sup> C (Isovaleric Acid) イソ吉草酸-1- <sup>13</sup> C MW103.12 d0.95 mp-29°C bp175-177°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,764-3	3-Methylbutyric Acid-1- <sup>13</sup> C, Sodium Salt (Sodium Isovalerate) イソ吉草酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW125.10 mp224-226°C Methyl Chloride - see Chloromethane Methylchloroform - see 1,1,1-Trichloroethane	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
61,693-1 危 勞	Methyl(cyclohexane-d <sub>11</sub> ) メチルシクロヘキサン-d <sub>11</sub> MW109.04 d0.77 mp-126°C bp101°C Methylcyclohexane-d <sub>14</sub> - see NMR page	C <sub>6</sub> D <sub>11</sub> CH <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,429-1 危	Methyl Dichloroacetate-1- <sup>13</sup> C ジクロロ酢酸-1- <sup>13</sup> C-メチル MW142.95 d1.38 mp-52°C bp143°C	Cl <sub>2</sub> C*COOCH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,012-1 危	N-Methyldiethanolamine- <sup>15</sup> N N-メチルジエタノールアミン- <sup>15</sup> N MW120.14 Methyl Disulfide - see Dimethyl Disulfide Methylene Bromide - see Dibromomethane Methylene Chloride - see Dichloromethane	(HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *NCH <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
49,150-0 勞 P	4,4'-Methylene- <sup>13</sup> C-dianiline 4,4'-メチレン- <sup>13</sup> C ジアニリン MW199.26 Methylene Iodide - see Diiodomethane Methyl Ethyl Ketone - see 2-Butanone Methyl Fluoride - see Gas Isotope page		99	0.25g	222,000
60,398-8 危	N-Methylformamide-1- <sup>13</sup> C N-メチルホルムアミド-1- <sup>13</sup> C MW60.05	H*CONH(CH <sub>3</sub> )	99	ご希望数量	ご相談
60,990-0 危	N-Methylformamide- <sup>18</sup> O N-メチルホルムアミド- <sup>18</sup> O MW61.05	HC*ONH(CH <sub>3</sub> )	95	ご希望数量	ご相談
49,313-9 危	N-Methylform- <sup>13</sup> C-anilide N-メチルホルム- <sup>13</sup> C アニリド MW148.17 d1.10 mp8-13°C bp243-244°C		99	ご希望数量	ご相談
58,991-8 危 勞	Methyl Formate- <sup>12</sup> C ( <sup>13</sup> C-depleted) ギ酸- <sup>12</sup> C メチル MW60.06 d0.97 mp-100°C bp34°C	H*CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談
48,687-6 危 勞	Methyl Formate- <sup>13</sup> C ギ酸- <sup>13</sup> C メチル MW61.04 d0.99 mp-100°C bp34°C	H*CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	1g	71,200
17,667-2 危 勞	Methyl Formate-d <sub>1</sub> ギ酸-d <sub>1</sub> メチル MW61.05 d0.99 mp-100°C bp34°C	DCO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	5g	25,400

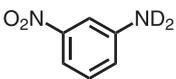
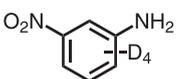
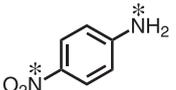
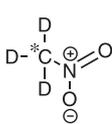
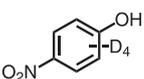
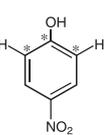
製品番号	製 品 名	化学式	濃 縮 度 ATOM%	数 量	希 望 納 入 価 格 (円)
60,434-8 危	2-Methyl- <sup>13</sup> C-furan (Stabilized with hydroquinone) 2-メチル- <sup>13</sup> C フラン (安定剤: ヒドロキノン) MW82.08		99	ご希望数量	ご相談
60,569-7 冷	Methylhexadecanoate- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> (Methyl Palmitate) ヘキサデカン酸- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> メチル (パルミチン酸メチル) MW296.20	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
49,147-0 危 勞	3-Methylhexane-d <sub>16</sub> 3-メチルヘキサン-d <sub>16</sub> MW115.98 d0.80 mp-119°C bp91°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD(CD <sub>3</sub> )CD <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
58,995-0 危	1-Methylimidazole-d <sub>6</sub> 1-メチルイミダゾール-d <sub>6</sub> MW88.02 d1.10 bp198°C		98	ご希望数量	ご相談
61,542-0	2-Methylimidazole-d <sub>6</sub> 2-メチルイミダゾール-d <sub>6</sub> MW88.02 d1.10 bp198°C		98	ご希望数量	ご相談
	Methyl Iodide - see Iodomethane				
60,427-5	Methyl 4-Iodobenzoate- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) 4-ヨード安息香酸- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> メチル (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW267.95		99	ご希望数量	ご相談
61,638-9 船	Methyl-d <sub>3</sub> Isocyanate (97% CP) イソシアナ酸メチル-d <sub>3</sub> MW60.04	CD <sub>3</sub> NCO	99	ご希望数量	ご相談
61,541-2 危	Methyl Isonicotinate-d <sub>4</sub> (ring-d <sub>4</sub> ) イソニコチン酸-d <sub>4</sub> メチル (環-d <sub>4</sub> ) MW141.09		98	ご希望数量	ご相談
49,317-1	O-Methylisourea- <sup>13</sup> C HCl O-メチルイソ尿素- <sup>13</sup> C 塩酸塩 MW111.54 mp122-132°C		99	0.1g	296,000
59,052-5	O-Methylisourea-d <sub>6</sub> DCI O-メチル イソ尿素-d <sub>6</sub> DCI MW117.54 mp115°C	CD <sub>3</sub> OC(=ND)ND <sub>2</sub> ·DCI	98	ご希望数量	ご相談
60,846-7	O-Methylisourea-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> HCl O-メチルイソ尿素-1- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 塩酸塩 MW113.52 mp122-132°C	CH <sub>3</sub> O*C(=*NH)*NH <sub>2</sub> ·HCl	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
49,031-8	Methyl-d <sub>3</sub> -malonic Acid メチル-d <sub>3</sub> マロン酸 MW121.05 mp134-136°C	CD <sub>3</sub> CH(CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub>	98	0.25g	260,500
	Methyl Mercaptan - see Methanethiol				
56,997-6 危 勞 P	Methyl Meth-d <sub>3</sub> -acrylate (Stabilized with hydroquinone) メタクリル酸-d <sub>3</sub> -メチル (C-メチル-d <sub>3</sub> ) (安定剤: ヒドロキノン) MW103.08 d0.96 mp-48°C bp100°C		98	ご希望数量	ご相談
44,884-2 危 勞 P 冷	Methyl Methacrylate-d <sub>5</sub> (Stabilized with hydroquinone) メタクリル酸メチル-d <sub>5</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW105.05 d0.98 mp-48°C bp100°C	D <sub>2</sub> C=C(CD <sub>3</sub> )CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
44,496-0 危 勞 P	Methyl Methacrylate-d <sub>8</sub> (Stabilized with hydroquinone) メタクリル酸メチル-d <sub>8</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW108.09 d1.01 mp-48°C bp100°C		99	1g 5g	39,200 178,000

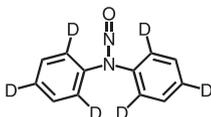
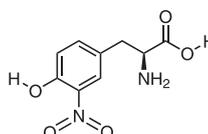
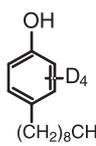
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
37,731-7 危 P	1-Methylnaphthalene-d <sub>10</sub> 1-メチルナフタレン-d <sub>10</sub> MW152.06 d1.09		98	ご要望数量	ご相談
49,141-1 危	2-Methyl-2-nitropropane-d <sub>9</sub> 2-メチル-2-ニトロプロパン-d <sub>9</sub> MW112.00 d1.03 bp126-127°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CNO <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
59,179-3 危	2-Methyl-2-nitro- <sup>15</sup> N-propane 2-メチル-2-ニトロ- <sup>15</sup> Nプロパン MW118.12 d0.96 bp126-127°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> C*NO <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,571-9	Methyl Octadecanoate- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> (Methyl Stearate) オクタデカン酸- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> メチル (ステアリン酸メチル) MW316.22	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> *CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,586-7 危	Methyl Oleate-1- <sup>13</sup> C シユウ酸-1- <sup>13</sup> C メチル MW297.50	H <sub>3</sub> C(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CH=CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> *COCH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
	Methyl Palmitate - see Methylhexadecanoate				
49,143-8 危 劣	2-Methylpentane-d <sub>14</sub> 2-メチルペンタン-d <sub>14</sub> MW99.98 d0.76 mp-154°C bp62°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD(CD <sub>3</sub> )CD <sub>3</sub>	98	1g	132,000
61,373-8 危 劣	2-Methyl-2,4-pentane-d <sub>12</sub> -diol 2-メチル-2,4-ペンタン-d <sub>12</sub> ジオール MW130.01	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C(OH)CD <sub>2</sub> CD(OH)CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,158-6 危	4-Methylpentanoic Acid-1- <sup>13</sup> C (Isocaproic Acid, 4-Methylvaleric Acid) イソカプロン酸-1- <sup>13</sup> C MW117.15 d0.93 bp199-201°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,159-4	4-Methylpentanoic Acid-1- <sup>13</sup> C, Sodium Salt (Sodium Isocaproate) イソカプロン酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW139.13	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
48,772-4 危 劣	4-Methyl-2-pentanone-1,1,1,3,3-d <sub>5</sub> 4メチル-2-ペンタノン-1,1,1,3,3-d <sub>5</sub> MW105.10 d0.84 mp-80°C bp117-118°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCD <sub>2</sub> COCD <sub>3</sub>	98	1g	197,000
61,489-0 危	4-Methyl-3-penten-2-one-d <sub>10</sub> (Mesityl Oxide) 4メチル-3-ペンテン-2-オン-d <sub>10</sub> MW108.20	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C=CDCOCD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,770-8 劇 劣 P	4-Methyl- <sup>13</sup> C-phenol (p-Cresol) 4メチル- <sup>13</sup> Cフェノール (p-クレゾール) MW109.13 d1.04 mp32-34°C bp202°C		99	ご要望数量	ご相談
61,435-1 劇 劣 P	4-Methylphenol-2,3,5,6-d <sub>4</sub> -OD (p-Cresol) 4メチルフェノール-2,3,5,6-d <sub>4</sub> -OD MW113.02 d1.08 mp32-34°C bp202°C		97	ご要望数量	ご相談
60,638-3 毒	Methyl- <sup>13</sup> C-phosphonic Dichloride ジクロロメチル- <sup>13</sup> Cホスホン酸 MW133.91		99	ご要望数量	ご相談
61,631-1 危	N-Methylpiperazine-2,2,3,3,5,5,6,6-d <sub>8</sub> N-メチルピペリジン-2,2,3,3,5,5,6,6-d <sub>8</sub> MW108.06		98	ご要望数量	ご相談
	2-Methylpropane - see Gas Isotope page				
	2-Methylpropanedioic Acid - see Methylmalonic Acid				
58,919-5 危	1-Methyl-1-propanethiol-d <sub>10</sub> 1-メチル-1-プロパンチオール-d <sub>10</sub> MW100.05 d0.92 bp85°C		98	ご要望数量	ご相談

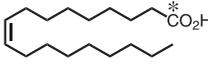
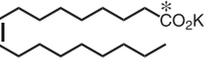
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
17,576-5 危 勞	2-Methyl-2-propanol-OD (anhydrous) (t-Butanol) (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COD t-ブチルアルコール-OD (無水) MW75.13 d0.81 mp23-26°C bp83°C		99	5g 25g	7,400 30,000
61,499-8 危 勞	2-Methyl-2-propanol-d <sub>9</sub> t-ブチル-d <sub>9</sub> アルコール MW83.18 d0.87 mp23-26°C bp83°C  2-Methyl-2-propanol-d <sub>10</sub> - see NMR page 2-Methylpropene - see Gas Isotope page	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COH	98	ご希望数量	ご相談
60,613-8 危	2-Methylpropionic Acid-1- <sup>13</sup> C (Isobutyric Acid) 2-メチルプロピオン酸-1- <sup>13</sup> C (イソ酪酸) MW89.10 d0.95 mp-47°C bp153-154°C	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
63,200-7 危 勞	2-Methylpropionic-d <sub>7</sub> Acid 2-メチルイソ酪酸-d <sub>7</sub> MW95.15 d1.02 mp-47°C bp153-154°C  Methyl Propyl Ketone - see 2-Pentanone	CD <sub>3</sub> CD(CD <sub>3</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,123-3 危	1-Methyl-d <sub>3</sub> -pyrrolidine 1-メチル-d <sub>3</sub> -ピロリジン MW88.17 d0.85 bp80-81°C		98	1g	120,500
49,124-1 危	1-Methylpyrrolidine-2,2,3,3,4,4,5,5-d <sub>8</sub> 1-メチルピロリジン-2,2,3,3,4,4,5,5-d <sub>8</sub> MW93.21 d0.90 bp80-81°C		98	1g	137,500
61,585-4 危	1-Methyl-d <sub>3</sub> -2-pyrrolidinone-d <sub>6</sub> 1-メチル-d <sub>3</sub> -2-ピロリジノン-d <sub>6</sub> MW108.01		98	1g	55,600
	Methyl Stearate - see Methyl Octadecanoate				
60,663-4 危 勞 P 冷	α-Methylstyrene-2- <sup>13</sup> C (Stabilized with hydroquinone) α-メチルスチレン-α- <sup>13</sup> C (安定剤: ヒドロキノン) MW119.17		99	ご希望数量	ご相談
	Methyl Sulfone - see Dimethyl Sulfone Methyl Sulfoxide - see Dimethyl Sulfoxide				
65,451-5	2-(Methyl- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> -thio)adenine (97% CP) 2-(メチル- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> -シオ)アデニン MW185.20		99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
60,739-8 危	Methyl- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> p-Toluenesulfonate トルエンスルホン酸メチル- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> MW190.21	CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> *CD <sub>3</sub>	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
48,690-6	Methyl-d <sub>3</sub> -triphenylphosphonium Bromide 臭化メチル-d <sub>3</sub> -トリフェニルホスホニウム MW360.10 mp233-235°C	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> CD <sub>3</sub> PBr	95	ご希望数量	ご相談
28,300-2	Methyl- <sup>13</sup> C-triphenylphosphonium Iodide よう化メチル- <sup>13</sup> C-トリフェニルホスホニウム MW405.23 mp186-188°C	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> *CH <sub>3</sub> PI	99	1g	36,600
52,320-8	Methyl-d <sub>3</sub> -triphenylphosphonium Iodide よう化メチル-d <sub>3</sub> -トリフェニルホスホニウム MW407.11 mp186-188°C	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> CD <sub>3</sub> PI	95	ご希望数量	ご相談
61,692-3	Methyl-d <sub>3</sub> -triphenylphosphonium Iodide よう化メチル-d <sub>3</sub> -トリフェニルホスホニウム MW407.20 mp186-188°C  5-Methyl-d <sub>3</sub> -uridine - see 2'-Hydroxythymidine Methylvaleric Acid - see Methylpentanoic Acid	CD <sub>3</sub> P(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> I	98	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,246-9 冷	DL-Mevalonolactone-1- <sup>13</sup> C DL-メバロノラクトン-1- <sup>13</sup> C MW131.13 mp28°C bp150°C/5mmHg		99	ご要望数量	ご相談
59,127-0 冷	DL-Mevalonolactone- <sup>13</sup> C (methyl- <sup>13</sup> C) DL-メバロノラクトン- <sup>13</sup> C (メチル- <sup>13</sup> C) MW131.13 mp28°C bp150°C/5mmHg		99	ご要望数量	ご相談
48,660-4 冷	DL-Mevalonolactone-2- <sup>13</sup> C DL-メバロノラクトン-2- <sup>13</sup> C MW131.13 mp28°C bp150°C/5mmHg		99	0.1g	84,500
60,598-0 冷	DL-Mevalonolactone-5- <sup>13</sup> C DL-メバロノラクトン-5- <sup>13</sup> C MW131.13 mp28°C bp150°C/5mmHg		99	ご要望数量	ご相談
49,245-0 冷	DL-Mevalonolactone-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> DL-メバロノラクトン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW132.13 mp28°C bp150°C/5mmHg		99	0.5g	216,000
61,669-9 冷	DL-Mevalonolactone-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) DL-メバロノラクトン-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW133.16 mp28°C bp150°C/5mmHg		99	ご要望数量	ご相談
49,087-3	Myristic Acid-1- <sup>13</sup> C (Tetradecanoic Acid) ミリスチン酸-1- <sup>13</sup> C MW229.38 mp52-54°C bp250°C/100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	57,800
58,974-8	Myristic-14- <sup>13</sup> C Acid ミリスチン酸-14- <sup>13</sup> C MW229.38 mp52-54°C bp250°C/100mmHg	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,086-5	Myristic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ミリスチン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW230.36 mp52-54°C bp250°C/100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	106,000
60,568-9	Myristic Acid- <sup>13</sup> C <sub>14</sub> ミリスチン酸- <sup>13</sup> C <sub>14</sub> MW242.15 mp52-54°C bp250°C/100mmHg	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
58,975-6	Myristic-14,14,14-d <sub>3</sub> Acid ミリスチン酸-14,14,14-d <sub>3</sub> MW231.38 mp52-54°C bp250°C/100mmHg	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,416-5	Myristic-13,13,14,14,14-d <sub>5</sub> Acid ミリスチン酸-13,13,14,14,14-d <sub>5</sub> MW233.32 mp52-54°C bp250°C/100mmHg	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
36,688-9	Myristic-d <sub>27</sub> Acid ミリスチン酸-d <sub>27</sub> MW255.53 mp52-54°C bp250°C/100mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	103,000
49,308-2 労危 P	Naphthalene-1- <sup>13</sup> C ナフタレン-1- <sup>13</sup> C MW129.16 mp80-82°C bp218°C		99	ご要望数量	ご相談
59,115-7 労危 P	Naphthalene-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ナフタレン-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW132.14 mp80-82°C bp218°C		99	ご要望数量	ご相談
59,104-1 労危 P	Naphthalene-1,2,3,4,9,10- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ナフタレン-1,2,3,4,9,10- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW134.12 mp80-82°C bp218°C		99	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
57,965-3 労危 P	Naphthalene- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> ナフタレン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> MW138.00 mp80-82°C bp218°C		99	ご希望数量	ご相談
17,604-4 労危 P	Naphthalene-d <sub>8</sub> ナフタレン-d <sub>8</sub> MW136.14 mp80-82°C bp218°C		99	1g 5g 10g	12,400 52,100 73,700
49,144-6	2-Naphthalene-d <sub>7</sub> -sulfonic Acid (95% CP) 2-ナフタレン-d <sub>7</sub> スルホン酸 MW215.14 mp117-121°C		98	1g	321,000
48,753-8	1-Naphthol-2,3,4,5,6,7,8-d <sub>7</sub> 1-ナフトール-2,3,4,5,6,7,8-d <sub>7</sub> MW151.01 mp94-96°C bp278-280°C		97	1g	260,000
49,145-4 劇 P	2-Naphthol-1,3,4,5,6,7,8-d <sub>7</sub> 2-ナフトール-1,3,4,5,6,7,8-d <sub>7</sub> MW151.01 mp120-122°C bp285-286°C		97	0.25g	260,200
60,442-9	2-(1-Naphthyl)pentane-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 2-(1-ナフチル)ペンタン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW200.29		99	ご希望数量	ご相談
	Niacin - see Nicotinic Acid				
59,202-1	Nicotinamide- <sup>15</sup> N (amide- <sup>15</sup> N) ニコチンアミド- <sup>15</sup> N (アミド- <sup>15</sup> N) mp130-132°C		98	ご希望数量	ご相談
48,907-7 毒危 労	DL-Nicotine-d <sub>3</sub> (methyl-d <sub>3</sub> ) DL-ニコチン-d <sub>3</sub> (メチル-d <sub>3</sub> ) MW165.26 d1.03 bp125°C/17mmHg		99	50mg	250,500
61,568-4 毒危 労	S-(-)-Nicotine-2,4,5,6-d <sub>4</sub> (pyridine-d <sub>4</sub> ) S-(-)-ニコチン-2,4,5,6-d <sub>4</sub> (ピリジン-d <sub>4</sub> ) MW166.27 d1.03 bp125°C/17mmHg [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -166°(neat)		98	ご希望数量	ご相談
48,608-6	Nicotinic-d <sub>4</sub> Acid (Niacin) ニコチン酸-d <sub>4</sub> (ニアシン) MW127.14 mp236-239°C		98	0.5g	380,000
60,459-3	Nifedipine- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> ニフェジピン- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> MW354.27 mp172-174°C		99	ご希望数量	ご相談
17,673-7 劇危 労	Nitric Acid-d <sub>1</sub> (65 wt% in D <sub>2</sub> O) 硝酸-d <sub>1</sub> (65wt% 重水溶液) MW64.02	DNO <sub>3</sub> /D <sub>2</sub> O soln.	99	5g 25g	15,000 58,700
60,932-3 劇危 労	Nitric- <sup>15</sup> N Acid (~10N aqueous solution) 硝酸- <sup>15</sup> N (~10N 水溶液) MW63.99	H <sup>15</sup> N <sup>15</sup> O <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O soln.	98	1g	30,500
49,310-4 劇危 労	Nitric- <sup>15</sup> N Acid- <sup>18</sup> O <sub>3</sub> (~10N solution in H <sub>2</sub> <sup>18</sup> O) 硝酸- <sup>15</sup> N, <sup>18</sup> O <sub>3</sub> (~10N 水- <sup>18</sup> O 溶液) MW70.01	H <sup>15</sup> N <sup>15</sup> O <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> <sup>18</sup> O soln.	98 <sup>15</sup> N 95 <sup>18</sup> O	0.5g	315,000

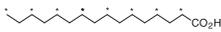
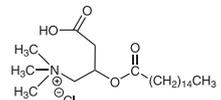
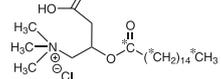
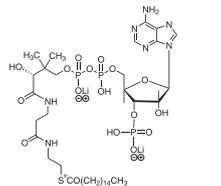
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
65,491-4 勞 P	Nitritotriacetic Acid-d <sub>9</sub> (98% CP) ニトリロ三酢酸-d <sub>9</sub> MW200.01 mp245°C	N(CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D) <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
59,321-4 勞 P	3-Nitroaniline-N,N-d <sub>2</sub> 3-ニトロアニリン-N,N-d <sub>2</sub> MW140.14 mp112-114°C		98	ご希望数量	ご相談
61,650-8 勞 P	3-Nitroaniline-2,4,5,6-d <sub>4</sub> 3-ニトロアニリン-2,4,5,6-d <sub>4</sub> MW142.07 mp112-114°C		98	ご希望数量	ご相談
48,773-2 勞 P	4-Nitroaniline- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 4-ニトロアニリン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW140.07 mp146-149°C bp260°C/100mmHg		98	ご希望数量	ご相談
49,036-9 毒危勞 P	Nitrobenzene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ニトロベンゼン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW129.01 d1.25 mp5-6°C bp210-211°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	99	0.5g	245,000
45,661-6 毒危勞 P	Nitro- <sup>15</sup> N-benzene ニトロベンゼン- <sup>15</sup> N MW124.08 d1.21 mp5-6°C bp210-211°C  Nitrobenzene-d <sub>s</sub> - see NMR page	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *NO <sub>2</sub>	98	1g	61,800
64,049-2 冷	2-Nitrobenzenesulfonyl Chloride- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (98% CP) NBSCl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW195.52 mp72-75°C	O <sub>2</sub> N*C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SOCl	99	ご希望数量	ご相談
60,456-9 危勞	Nitroethane-1- <sup>13</sup> C (97% CP) ニトロエタン-1- <sup>13</sup> C MW76.05 d1.06 mp-90°C bp114-115°C  Nitrogen - see Gas Isotope page	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
29,214-1 危勞船	Nitromethane- <sup>13</sup> C ニトロメタン- <sup>13</sup> C MW62.03 d1.15 mp-29°C bp101°C  Nitromethane-d <sub>3</sub> - see NMR page	*CH <sub>3</sub> NO <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,893-9 危勞船	Nitro- <sup>15</sup> N-methane (98% CP) ニトロメタン- <sup>15</sup> N MW62.03 d1.15 mp-29°C bp101°C	CH <sub>3</sub> *NO <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
29,913-8 危勞船	Nitromethane- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> ニトロメタン- <sup>13</sup> C,d <sub>3</sub> MW65.01 d1.20 mp-29°C bp101°C		99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
61,639-7	2-Nitrophenol-3,4,5,6-d <sub>4</sub> 2-ニトロフェノール-3,4,5,6-d <sub>4</sub> MW143.13		98	ご希望数量	ご相談
49,160-8 危 P	4-Nitrophenol-2,3,5,6-d <sub>4</sub> (98% CP) 4-ニトロフェノール-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW143.06 mp113-115°C bp279°C		98	0.25g	104,000
65,568-6 危 P	4-Nitrophenol-1,2,6- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (98% CP) 4-ニトロフェノール-1,2,6- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW80.08 mp113-115°C bp279°C		99	ご希望数量	ご相談
61,691-5 危勞	2-Nitropropane-d <sub>7</sub> 2-ニトロプロパン-d <sub>7</sub> MW96.07	CD <sub>3</sub> CD(NO <sub>2</sub> )CD <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談

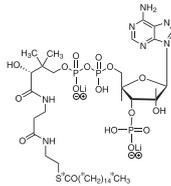
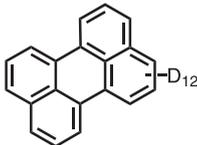
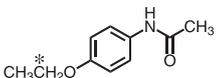
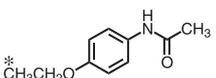
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,644-3	N-Nitrosodiethan-d <sub>8</sub> -olamine N-ニトロソジエタノールアミン (ジエチレン-d <sub>8</sub> ) MW142.11	ONN(CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
59,106-8 危 勞 船	N-Nitrosodimethyl-d <sub>6</sub> -amine N-ニトロソジメチル-d <sub>6</sub> アミン MW80.12 d1.09 bp153°C/774mmHg	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NNO	98	ご要望数量	ご相談
59,139-4 危 P	N-Nitrosodiphenyl-2,2',4,4',6,6'-d <sub>6</sub> -amine (Diphenylnitrosamine) N-ニトロソジフェニル-2,2',4,4',6,6'-d <sub>6</sub> アミン (ジフェニルニトロソアミン) MW204.26 mp144°C(dec.)		98	0.1g	209,000
59,128-9	N-Nitrosodipropyl-d <sub>14</sub> -amine N-ニトロソジプロピル-d <sub>14</sub> アミン MW144.27 d1.01 bp206°C	(CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NNO	98	ご要望数量	ご相談
65,229-6	3-Nitro-L-tyrosine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> (97% CP) 3-ニトロ-L-チロシン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> MW234.95 mp233-235°C(dec.)		98	ご要望数量	ご相談
45,627-6	Nonadecane-d <sub>40</sub> ノナデカン-d <sub>40</sub> MW307.77 d0.90 mp28-30°C bp330°C  n-Nonyl Bromide - see 1-Bromononane	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>17</sub> CD <sub>3</sub>	98	0.25g	30,000
61,434-3 危 P	4-Nonylphenol-2,3,5,6-d <sub>4</sub> 4-ニルフェノール-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW224.27		97	ご要望数量	ご相談
61,375-4	DL-Norepinephrine-α, α, β-d <sub>3</sub> HCl DL-ノルエピネフリン-α, α, β-d <sub>3</sub> 塩酸塩 MW172.20	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> CD(OD)CD(CH <sub>3</sub> )NH <sub>2</sub> ·HCl	97	ご要望数量	ご相談
57,011-7	L-Norvaline-1- <sup>13</sup> C (S-(+)-2-Aminopentanoic Acid) L-ノルバリン-1- <sup>13</sup> C (S-(+)-2-アミノ吉草酸) MW118.14	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> ) <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,314-7	Octacosane-d <sub>58</sub> オクタコサン-d <sub>58</sub> MW451.96 mp61-63°C bp278°C/15mmHg  Octadecanoic Acid - see Stearic Acid  Octane-d <sub>18</sub> - see NMR page	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>26</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,645-6 危	1-Octanethiol-1- <sup>13</sup> C (n-Octyl Mercaptan) 1-オクタンチオール-1- <sup>13</sup> C (n-オクチルメルカプタン) MW147.29	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> SH	99	ご要望数量	ご相談
60,583-2 危	Octanoic Acid-1- <sup>13</sup> C Extra オクタン酸-1- <sup>13</sup> C エクストラ MW145.20 d0.92 mp16°C bp237°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
29,645-7 危	Octanoic Acid-1- <sup>13</sup> C, Research Grade (Caprylic Acid) オクタン酸-1- <sup>13</sup> C (カプリン酸) MW145.20 d0.91 mp16°C bp237°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	1g	30,800
60,584-0 危	Octanoic Acid-1- <sup>13</sup> C, OBT Grade オクタン酸-1- <sup>13</sup> C, OBTグレード MW145.20 d0.91 mp16°C bp237°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> <sup>*</sup> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
59,107-6 危	Octanoic-2- <sup>13</sup> C Acid オクタン酸-2- <sup>13</sup> C MW157.21 d0.92 mp16°C bp237°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
59,096-7 危	Octanoic-7- <sup>13</sup> C Acid オクタン酸-7- <sup>13</sup> C d0.92 mp16°C bp237°C	CH <sub>3</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談

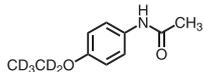
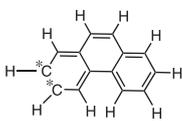
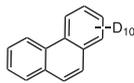
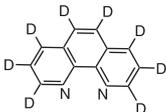
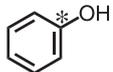
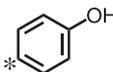
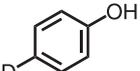
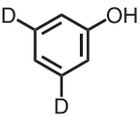
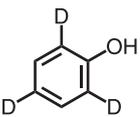
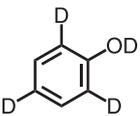
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,085-1 危	Octanoic-8- <sup>13</sup> C Acid オクタン酸-8- <sup>13</sup> C MW145.20 d0.92 mp16°C bp237°C	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
59,205-6 危	Octanoic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> オクタン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW146.20 d0.92 mp16°C bp237°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
59,193-9 危	Octanoic-7,8- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid オクタン酸-7,8- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> d0.92 mp16°C bp237°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,316-3 危	Octanoic Acid-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> オクタン酸-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW148.16 d0.93 mp16°C bp237°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> (*(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	1g	260,000
60,567-0 危	Octanoic-5,6,7,8- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> Acid オクタン酸-5,6,7,8- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW148.16 d0.94 mp16°C bp237°C	*CH <sub>3</sub> (*(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,572-7 危	Octanoic Acid- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> オクタン酸- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> MW152.08 d0.96 mp16°C bp237°C	*CH <sub>3</sub> (*(CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,609-5 危	Octanoic-8,8,8-d <sub>3</sub> Acid オクタン酸-8,8,8-d <sub>3</sub> MW147.21 d0.93 mp16°C bp237°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
44,821-4 危	Octanoic-d <sub>15</sub> Acid オクタン-d <sub>15</sub> 酸 MW159.30 d1.01 mp16°C bp237°C Octanoic Acid, Sodium Salt - see Sodium Octanoate	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	97,700
59,182-3 危 P	1-Octanol-1- <sup>13</sup> C (Capryl Alcohol, n-Octyl Alcohol) 1-オクタノール-1- <sup>13</sup> C (カプリルアルコール) MW131.22 d0.83 mp-15°C bp196°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
44,822-2 危 P	1-Octan-d <sub>17</sub> -ol 1-オクタノール-d <sub>17</sub> MW147.16 d0.94 mp-15°C bp196°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	1g	108,000
61,528-5 危 P	1-Octanol-d <sub>18</sub> 1-オクタノール-d <sub>18</sub> MW147.98 d0.94 mp-15°C bp196°C n-Octyl Alcohol - see 1-Octanol Octylamine - see 1-Aminooctane n-Octyl Bromide - see 1-Bromooctane n-Octyl Mercaptan - see 1-Octanethiol	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> OD	98	ご要望数量	ご相談
49,042-3 危 凍	Oleic Acid-1- <sup>13</sup> C オレイン酸-1- <sup>13</sup> C MW283.48 d0.89 mp13.4°C bp192-195°C/ 1.2mmHg		99	ご要望数量	ご相談
64,646-6 危 凍	Oleic Acid-9,10- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> オレイン酸-9,10- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW284.45 d0.90 mp13.4°C bp192-195°C/ 1.2mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> *CH=*CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
64,645-8 危 凍	Oleic Acid-1,2,3,7,8,9,10- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> オレイン酸-1,2,3,7,8,9,10- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> MW289.37 d0.91 mp13.4°C bp192-195°C/ 1.2mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> *CH=*CH*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,043-1 危 凍	Oleic Acid- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> オレイン酸- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> MW300.32 d0.95 mp13.4°C bp192-195°C/ 1.2mmHg		99	0.1g	101,700
61,613-3 危 凍	Oleic-9,10-d <sub>2</sub> Acid オレイン酸-9,10-d <sub>2</sub> MW284.47 d0.90 mp13.4°C bp192-195°C/ 1.2mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CD=CD(CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
60,577-8	Oleic Acid-1- <sup>13</sup> C, Potassium Salt オレイン酸-1- <sup>13</sup> C カリウム MW320.56		99	ご要望数量	ご相談

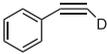
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
59,712-0	Oleoyl-1- <sup>13</sup> C-L-carnitine HCl オレオイル-1- <sup>13</sup> C-L-カルニチン塩酸塩 MW427.65 mp133-135°C		99	ご希望数量	ご相談
49,046-6 劇 券	Oxalic Acid- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O シュウ酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ·二水和物 MW128.04 mp101-102°C	(*CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	99	0.5g	248,000
	Oxalic Acid, Sodium Salt - see Sodium Oxalate				
59,117-3 冷	4-Oxo-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-d <sub>17</sub> -1- <sup>15</sup> N (TEMPONE precursor) 4-オキソ-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-d <sub>17</sub> , 1- <sup>15</sup> N MW173.33 mp34-38°C		97 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,526-8 冷	4-Oxo-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-d <sub>16</sub> -1-oxyl (TEMPONE) 4-オキソ-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-d <sub>16</sub> -1-オキシル (テンポーン-d <sub>16</sub> ) MW185.85 mp35°C		97	0.5g	243,000
59,130-0 冷	4-Oxo-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1- <sup>15</sup> N-1-oxyl 4-オキソ-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-1- <sup>15</sup> N-1-オキシル (テンポーン- <sup>15</sup> N) MW171.22 mp35°C		98	ご希望数量	ご相談
48,774-0 冷	4-Oxo-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-d <sub>16</sub> -1- <sup>15</sup> N-1-oxyl 4-オキソ-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-d <sub>16</sub> -1- <sup>15</sup> N-1-オキシル (テンポーン- <sup>15</sup> N, d <sub>16</sub> ) MW186.98 mp35°C		98D 98 <sup>15</sup> N	0.1g	118,500
61,546-3 冷	Oxybutynin-d <sub>5</sub> Chloride (phenyl-d <sub>5</sub> ) 塩化オキシブチニン-d <sub>5</sub> (フェニル-d <sub>5</sub> ) MW398.90		98	ご希望数量	ご相談
	4,4'-Oxydianiline - see Bis(4-aminophenyl)ether				
	Oxygen - see Gas Isotope page				
29,212-5	Palmitic Acid-1- <sup>13</sup> C (Hexadecanoic Acid) パルミチン酸-1- <sup>13</sup> C (ヘキサデカン酸) MW257.44 d0.86 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	28,700
49,275-2	Palmitic-2- <sup>13</sup> C Acid パルミチン酸-2- <sup>13</sup> C MW257.44 d0.86 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,564-6	Palmitic-16- <sup>13</sup> C Acid パルミチン酸-16- <sup>13</sup> C MW257.42 d0.86 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	197,800
48,580-2	Palmitic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> パルミチン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW258.42 d0.86 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	100,000
58,776-1	Palmitic-15,16- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid パルミチン酸-15,16- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW258.42 d0.86 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,961-1	Palmitic Acid-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> パルミチン酸-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW260.38 d0.87 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	225,000

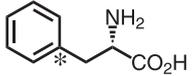
Palmitic-5,6,7,8-<sup>13</sup>C<sub>4</sub> Acid~Palmitoyl-1-<sup>13</sup>C-coenzyme A, Lithium Salt (95% CP)

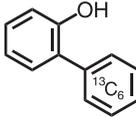
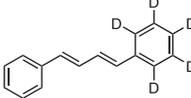
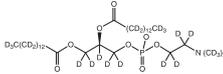
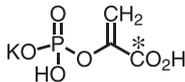
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,570-0	Palmitic-5,6,7,8- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> Acid パルミチン酸-5,6,7,8- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW260.38 d0.87 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,578-6	Palmitic-2,4,6,8,10,12,14,16- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> Acid パルミチン酸-2,4,6,8,10,12,14,16- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> MW264.31 d0.88 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg		99	ご要望数量	ご相談
60,557-3	Palmitic Acid- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> パルミチン酸- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> MW272.30 d0.91 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	144,000
48,966-2	Palmitic-2,2-d <sub>2</sub> Acid パルミチン酸-2,2-d <sub>2</sub> MW258.42 d0.86 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	71,800
61,595-1	Palmitic-16,16,16-d <sub>3</sub> Acid パルミチン酸-16,16,16-d <sub>3</sub> MW259.44 d0.86 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	149,000
61,610-9	Palmitic-15,15,16,16-d <sub>5</sub> Acid パルミチン酸-15,15,16,16-d <sub>5</sub> MW261.38 d0.87 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
36,689-7	Palmitic-d <sub>31</sub> Acid パルミチン-d <sub>31</sub> 酸 MW287.00 d0.95 mp61-64°C bp271.5°C/ 100mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CO <sub>2</sub> H	98	0.1g 1g	17,000 95,000
48,964-6	Palmitic Acid-1- <sup>13</sup> C, Potassium Salt (Potassium Palmitate, Potassium Hexadecanoate) パルミチン酸-1- <sup>13</sup> C カリウム (ヘキサデカン酸カリウム) MW295.53 mp285°C(dec.)	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> *CO <sub>2</sub> K	99	1g	27,000
60,580-8	Palmitic Acid-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , Potassium Salt パルミチン酸-1,2,3,4- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> カリウム MW298.47 mp285°C(dec.)	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> K	99	ご要望数量	ご相談
60,575-1	Palmitic Acid- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> , Potassium Salt パルミチン酸- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> カリウム MW310.26 mp285°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> *CO <sub>2</sub> K	99	ご要望数量	ご相談
48,967-0	Palmitic-2,2-d <sub>2</sub> Acid, Potassium Salt パルミチン-2,2-d <sub>2</sub> 酸カリウム MW296.53 mp285°C(dec.)	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> K	98	ご要望数量	ご相談
65,414-0	Palmitic-16,16,16-d <sub>3</sub> Acid, Potassium Salt パルミチン酸-16,16,16-d <sub>3</sub> カリウム MW297.53 mp285°C(dec.)	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CO <sub>2</sub> K	99	ご要望数量	ご相談
61,437-8	Palmitic-d <sub>31</sub> Acid, Potassium Salt パルミチン-d <sub>31</sub> 酸カリウム MW325.40 mp285°C(dec.)	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>14</sub> CO <sub>2</sub> K	98	ご要望数量	ご相談
57,681-6	Palmitoyl-1- <sup>13</sup> C-L-carnitine HCl (98% CP) パルミトイル-1- <sup>13</sup> C-L-カルニチン塩酸塩 MW437.07		99	ご要望数量	ご相談
64,432-3	Palmitoyl- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> -L-carnitine HCl (98% CP) パルミトイル- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> -L-カルニチン塩酸塩 MW451.83 [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -8°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご要望数量	ご相談
65,820-0 凍	Palmitoyl-1- <sup>13</sup> C-coenzyme A, Lithium Salt (95% CP) パルミトイル-1- <sup>13</sup> C-コエンザイム A リチウム塩 MW1024.73		99	ご要望数量	ご相談

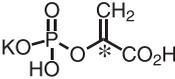
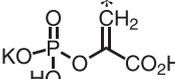
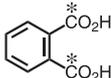
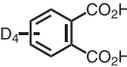
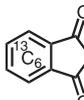
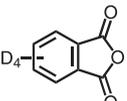
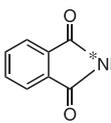
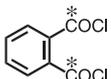
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
65,571-6 凍	Palmitoyl- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> -coenzyme A, Lithium Salt (95% CP) パルミトイル- <sup>13</sup> C <sub>16</sub> -コエンザイム A リチウム塩 MW1027.65		99	ご要望数量	ご相談
60,438-0 劇 勞	Paraformaldehyde- <sup>13</sup> C パラホルムアルデヒド- <sup>13</sup> C MW31.02 mp170°C(dec.)	(*CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub>	99	ご要望数量	ご相談
39,451-3 劇 勞	Paraformaldehyde-d <sub>2</sub> (98% CP) パラホルムアルデヒド-d <sub>2</sub> MW32.00 mp170°C(dec.)	(-CD <sub>2</sub> O) <sub>n</sub>	98	1g 5g	21,000 95,100
60,634-0 劇 勞 P	Pentachlorophenol- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ペンタクロロフェノール- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW272.17	*C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> OH	99	10mg	74,000
49,319-8 危	Pentadecane-d <sub>32</sub> ペンタデカン-d <sub>32</sub> MW243.97 d0.89 mp9.9°C bp270°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>13</sub> CD <sub>3</sub>	98	1g	102,000
61,374-6	4,4,5,5,5-Pentafluoro-1-pentan-d <sub>6</sub> -ol 4,4,5,5,5-ペンタフルオロ-1-ペンタノール-1,1,2,2,3,3-d <sub>6</sub> MW184.02	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
	Pentafluorophenol-OD - see NMR page				
61,469-6	2,2,3,3,3-Pentafluoropropan-d <sub>2</sub> -ol 2,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパノール-1,1-d <sub>2</sub> MW152.02	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
	Pentane-d <sub>12</sub> - see NMR page				
61,465-3 危	2,4-Pentanedione-d <sub>8</sub> 2,4-ペンタンジオン-d <sub>8</sub> MW108.01 d1.05 mp-23°C bp140°C	CD <sub>3</sub> COCD <sub>2</sub> COCD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
	Pentanoic Acid - see Valeric Acid				
60,362-7 危 船	1-Pentanol-1- <sup>13</sup> C (Amyl Alcohol) 1-ペンタノール-1- <sup>13</sup> C (アミルアルコール) MW89.14 d0.82 mp-78°C bp136-138°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
61,511-0 危 船	1-Pentanol-OD 1-ペンタノール-OD MW89.15 d0.82 mp-78°C bp136-138°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OD	99	ご要望数量	ご相談
49,127-6 危 船	1-Pentanol-d <sub>11</sub> -ol 1-ペンタノール-d <sub>11</sub> (ペンチル-d <sub>11</sub> ) MW99.00 d0.91 mp-78°C bp136-138°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
59,195-5 危 勞	2-Pentanone-1,1,1,3,3-d <sub>5</sub> (Methyl Propyl Ketone) 2-ペンタノン-1,1,1,3,3-d <sub>5</sub> (メチルプロピルケトン) MW91.16 d0.85 mp-78°C bp101-105°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> COCD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,448-8 危	2-Pentene-2- <sup>13</sup> C (cis/trans mixture) 2-ペンテン-2- <sup>13</sup> C (シス/トランス混合物) MW71.13	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=*CHCH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
49,049-0	Perylene-d <sub>12</sub> ペリレン-d <sub>12</sub> MW264.15 mp277-279°C		98	0.1g	39,000
42,592-3	Phenacetin-ethoxy-1- <sup>13</sup> C フェナセチン-エトキシ-1- <sup>13</sup> C MW180.21 mp134-136°C		98	ご要望数量	ご相談
49,303-1	Phenacetin-ethoxy-2- <sup>13</sup> C フェナセチン-エトキシ-2- <sup>13</sup> C MW180.21 mp134-136°C		99	0.5g	118,000

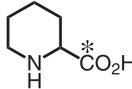
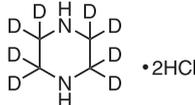
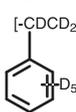
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,705-9	Phenacetin-ethoxy-d <sub>5</sub> フェナセチン-エトキシ-d <sub>5</sub> MW184.16 mp134-136°C		98	ご要望数量	ご相談
59,595-0	Phenanthrene-9,10- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> フェナントレン-9,10- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW180.21 d1.08 mp98-100°C bp340°C		99	ご要望数量	ご相談
36,462-2	Phenanthrene-d <sub>10</sub> フェナントレン-d <sub>10</sub> MW188.20 d1.12 mp98-100°C bp340°C		98	0.1g	21,000
49,105-5	1,10-Phenanthroline-d <sub>8</sub> 1,10-フェナントロリン-d <sub>8</sub> MW188.25		98	0.5g	320,000
	sec-Phenethyl Alcohol - see 1-Phenylethanol				
60,529-8 危	Phenethyl-1- <sup>13</sup> C-amine フェネチル-1- <sup>13</sup> C アミン MW122.17 d0.97 bp197-200°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
59,207-2 危	Phenethyl-2- <sup>13</sup> C-amine フェネチル-2- <sup>13</sup> C アミン MW122.17 d0.97 bp197-200°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
59,088-6 危	Phenethyl-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -amine フェネチル-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アミン MW123.55 d0.98 bp197-200°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,589-7 危	Phenethyl-1,1,2,2-d <sub>4</sub> -amine フェネチル-1,1,2,2-d <sub>4</sub> アミン MW125.17 d1.00 bp197-200°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,627-8 劇 労 P	Phenol-1- <sup>13</sup> C フェノール-1- <sup>13</sup> C MW95.10 d1.08 mp40-42°C bp182°C		99	0.25g	184,000
59,151-3 劇 労 P	Phenol-4- <sup>13</sup> C フェノール-4- <sup>13</sup> C MW95.10 d1.08 mp40-42°C bp182°C		99	ご要望数量	ご相談
49,050-4 劇 労 P	Phenol- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> フェノール- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW100.01 d1.14 mp40-42°C bp182°C	<sup>*</sup> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	99	0.1g	155,000
61,748-2 劇 労 P	Phenol-4-d <sub>1</sub> フェノール-4-d <sub>1</sub> MW95.12 d1.08 mp40-42°C bp182°C		95	ご要望数量	ご相談
48,695-7 劇 労 P	Phenol-3,5-d <sub>2</sub> フェノール-3,5-d <sub>2</sub> MW96.12 d1.09 mp40-42°C bp182°C		97	ご要望数量	ご相談
49,051-2 劇 労 P	Phenol-2,4,6-d <sub>3</sub> フェノール-2,4,6-d <sub>3</sub> MW97.13 d1.11 mp40-42°C bp182°C		98	0.25g	145,000
59,174-2 劇 労 P	Phenol-2,4,6-d <sub>3</sub> -OD フェノール-2,4,6-d <sub>3</sub> -OD MW98.06 d1.12 mp40-42°C bp182°C		98	ご要望数量	ご相談

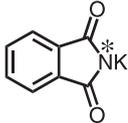
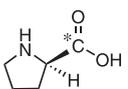
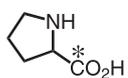
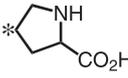
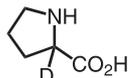
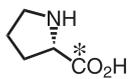
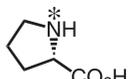
製品番号	製 品 名	化 学 式	濃 縮 度 ATOM%	数 量	希 望 納 入 価 格 (円)
42,537-0	劇 勞 P Phenol-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> フェノール-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW99.04 d1.13 mp40-42°C bp182°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> OH	98	1g 5g	33,120 143,000
17,606-0	劇 勞 P Phenol-d <sub>6</sub> フェノール-d <sub>6</sub> MW100.15 d1.14 mp40-42°C bp182°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> OD	99	1g 5g	23,300 80,000
59,162-9	劇 勞 P Phenol- <sup>18</sup> O フェノール- <sup>18</sup> O MW96.02 d1.09 mp40-42°C bp182°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *OH	95	ご希望数量	ご相談
61,573-0	危 2-Phenoxyethanol-1,1-d <sub>2</sub> 2-フェノキシエタノール-1,1-d <sub>2</sub> MW140.15	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OCH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご希望数量	ご相談
48,696-5	劇 危 Phenylacetone-1- <sup>13</sup> C (Benzyl Cyanide) フェニルアセトニトリル-1- <sup>13</sup> C (シアン化ベンジル) MW118.14 d1.02 mp-24°C bp233-234°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> *CN	99	ご希望数量	ご相談
48,697-3	劇 危 Phenylacetone-2- <sup>13</sup> C フェニルアセトニトリル-2- <sup>13</sup> C MW118.14 d1.02 mp-24°C bp233-234°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> CN	99	ご希望数量	ご相談
58,937-3	劇 危 Phenylacetone-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> フェニルアセトニトリル-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW119.11 d1.03 mp-24°C bp233-234°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> *CN	99	ご希望数量	ご相談
61,703-2	劇 危 Phenylacetone-2,2-d <sub>2</sub> フェニルアセトニトリル-2,2-d <sub>2</sub> MW119.13 d1.03 mp-24°C bp233-234°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CN	98	ご希望数量	ご相談
58,938-1	危 勞 冷 Phenylacetylene-1- <sup>13</sup> C (Ethylnylbenzene) フェニルアセチレン-1- <sup>13</sup> C (エチニルベンゼン) MW103.12 d0.94 bp142-144°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *C≡CH	99	ご希望数量	ご相談
60,439-9	危 勞 冷 Phenylacetylene-2- <sup>13</sup> C フェニルアセチレン-2- <sup>13</sup> C MW103.13 d0.94 bp142-144°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C≡*CH	99	1g	307,900
60,440-2	危 勞 冷 Phenylacetylene-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> フェニルアセチレン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW104.12 d0.95 bp142-144°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *C≡*CH	99	ご希望数量	ご相談
41,188-4	危 勞 冷 Phenylacetylene-d <sub>1</sub> フェニルアセチレン-d <sub>1</sub> MW103.14 d0.94 bp142-144°C		99	ご希望数量	ご相談
65,562-7	D-Phenylalanine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N D-フェニルアラニン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N MW174.92 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
48,908-5	DL-Phenylalanine-1- <sup>13</sup> C DL-フェニルアラニン-1- <sup>13</sup> C MW166.18 mp266-267°C(dec.)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.5g	75,000
58,940-3	DL-Phenylalanine-2- <sup>13</sup> C DL-フェニルアラニン-2- <sup>13</sup> C MW166.18 mp266-267°C(dec.)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,247-7	DL-Phenylalanine-3- <sup>13</sup> C DL-フェニルアラニン-3- <sup>13</sup> C MW166.18 mp266-267°C(dec.)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	70,000
58,941-1	DL-Phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -alanine DL-フェニル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> アラニン MW171.09 mp266-267°C(dec.)	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,909-3	DL-Phenylalanine-3,3-d <sub>2</sub> DL-フェニルアラニン-3,3-d <sub>2</sub> MW167.17 mp266-267°C(dec.)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.5g	96,000
61,627-3	DL-Phenyl-d <sub>5</sub> -alanine DL-フェニル-d <sub>5</sub> アラニン MW170.12 mp266-267°C(dec.)	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,248-5	DL-Phenyl-d <sub>5</sub> -alanine-2,3,3-d <sub>3</sub> DL-フェニル-d <sub>5</sub> アラニン-2,3,3-d <sub>3</sub> MW173.24 mp266-267°C(dec.)	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
29,931-6	DL-Phenylalanine- <sup>15</sup> N DL-フェニルアラニン- <sup>15</sup> N MW166.17 mp266-267°C(dec.)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	102,700

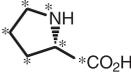
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,009-1	L-Phenylalanine-1- <sup>13</sup> C L-フェニルアラニン-1- <sup>13</sup> C MW166.18 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	60,700
49,011-3	L-Phenylalanine-2- <sup>13</sup> C L-フェニルアラニン-2- <sup>13</sup> C MW166.18 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,012-1	L-Phenylalanine-3- <sup>13</sup> C L-フェニルアラニン-3- <sup>13</sup> C MW166.18 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,504-2	L-Phenyl-1- <sup>13</sup> C-alanine L-フェニル-1- <sup>13</sup> C アラニン MW166.18 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご希望数量	ご相談
60,487-9	L-Phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -alanine L-フェニル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> アラニン MW171.09 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
58,943-8	L-Phenylalanine-2-d <sub>1</sub> L-フェニルアラニン-2-d <sub>1</sub> MW166.19 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
61,588-9	L-Phenylalanine-3,3-d <sub>2</sub> L-フェニルアラニン-3,3-d <sub>2</sub> MW167.17 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	155,000
61,587-0	L-Phenyl-d <sub>5</sub> -alanine L-フェニル-d <sub>5</sub> アラニン MW170.12 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	99,000
49,014-8	L-Phenyl-d <sub>5</sub> -alanine-2,3,3-d <sub>3</sub> L-フェニル-d <sub>5</sub> アラニン-2,3,3-d <sub>3</sub> MW173.16 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	129,000
49,010-5	L-Phenylalanine- <sup>15</sup> N L-フェニルアラニン- <sup>15</sup> N MW166.17 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	7,400
60,801-7	L-Phenylalanine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N L-フェニルアラニン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N MW174.92 mp270-275°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -33°(c=1, H <sub>2</sub> O)	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	41,800
	L-Phenylalanine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Phe-OH				
	L-Phenylalanine, N-FMOC Derivative - see FMOC-Phe-OH				
	Phenylcyanide - see Benzonitrile				
60,428-3	1-Phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -1-dodecanone 1-フェニル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -1-ドデカノン MW266.33	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CO(CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
	Phenylenediamine - see Diaminobenzene				
	3,3'(1,3-Phenylenedioxy)dianiline - see 1,3-Bis(3-amino- <sup>15</sup> N-phenoxy)benzene				
60,346-5 危	1-Phenylethanol-1- <sup>13</sup> C 1-フェニルエタノール-1- <sup>13</sup> C MW123.16 d1.02 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH(OH)CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,353-8 危	1-Phenylethanol-2- <sup>13</sup> C 1-フェニルエタノール-2- <sup>13</sup> C MW123.16 d1.02 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH(OH)*CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
49,129-2 危	1-Phenylethanol-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 1-フェニルエタノール-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW124.14 d1.04 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH(OH)*CH <sub>3</sub>	99	0.25g	68,600

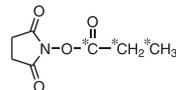
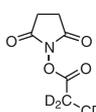
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,496-3 危	1-Phenylethan-1-d <sub>1</sub> -ol 1-フェニルエタノール-1-d <sub>1</sub> MW123.16 d1.02 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD(OH)CH <sub>3</sub>	98	5g	104,300
49,128-4 危	1-Phenylethan-2,2,2-d <sub>3</sub> -ol 1-フェニルエタノール-2,2,2-d <sub>3</sub> MW125.13 d1.05 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH(OH)CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,944-6 危	1-Phenylethan-1,2,2,2-d <sub>4</sub> -ol 1-フェニルエタノール-1,2,2,2-d <sub>4</sub> MW126.20 d1.05 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD(OH)CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,755-4 危	1-Phenyl-d <sub>5</sub> -ethanol 1-フェニル-d <sub>5</sub> エタノール MW127.10 d1.07 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
61,497-1 危	1-Phenylethanol-d <sub>10</sub> 1-フェニルエタノール-d <sub>10</sub> MW132.03 d1.09 mp19-20°C bp204°C/745mmHg	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD(OD)CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,918-8	D-Phenylglycine- <sup>15</sup> N (98% CP) D-フェニルグリシン- <sup>15</sup> N MW152.16	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
60,359-7 危	Phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Isocyanate イソシアナ酸フェニル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW125.02 d1.15 mp-30°C bp162-163°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NCO	99	ご要望数量	ご相談
49,324-4 危	Phenyl-d <sub>5</sub> Isocyanate イソシアナ酸フェニル-d <sub>5</sub> MW124.05 d1.14 mp-30°C bp162-163°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> NCO	98	1g	248,000
60,628-6 P	2-Phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> -phenol 2-フェニル- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> フェノール MW176.16		99	ご要望数量	ご相談
61,688-5	trans/trans-1-Phenyl-d <sub>5</sub> -4-phenyl-1,3-butadiene trans/trans-1-フェニル-d <sub>5</sub> -4-フェニル-1,3-ブタジエン MW210.20		98	ご要望数量	ご相談
60,382-1	1-Phenyl-2-propanone-1- <sup>13</sup> C フェニルアセトン-1- <sup>13</sup> C MW135.17	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
48,765-1 冷	3-Phenylpropionic-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid (Hydrocinnamic Acid) 3-フェニルプロピオン酸-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (ヒドロクイ皮酸) MW152.15 d1.09 mp47-49°C bp280°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	141,500
58,967-5 冷	3-Phenylpropionic-1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> Acid 3-フェニルプロピオン酸-1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW153.13 d1.09 mp47-49°C bp280°C		99	ご要望数量	ご相談
61,572-2 冷	3-Phenylpropionic-d <sub>9</sub> Acid 3-フェニルプロピオン酸-d <sub>9</sub> MW159.05 mp47-49°C bp280°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
61,444-0 危	Phenyl-d <sub>5</sub> -trichlorosilane フェニル-d <sub>5</sub> トリクロロシラン MW216.53	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> SiCl <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,851-9 毒 労 船	Phosgene- <sup>12</sup> C (~1M soln. in benzene) ( <sup>13</sup> C-depleted) ホスゲン- <sup>12</sup> C (~1M ベンゼン溶液) MW98.92	*COCl <sub>2</sub> /C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> soln.	99.9	ご要望数量	ご相談
58,945-4 毒 労 船	Phosgene- <sup>13</sup> C (~1M soln. in toluene) ホスゲン- <sup>13</sup> C (~1M トルエン溶液) MW99.91	*COCl <sub>2</sub> /C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> soln.	99	ご要望数量	ご相談
61,544-7	DL-α-Phosphatidylcholine, Dimyristoyl-d <sub>72</sub> DL-α-ホスホチジルコリン, ジミリスチイル-d <sub>72</sub> MW768.39		98	ご要望数量	ご相談
58,946-2 凍	Phosphoenolpyruvic Acid-1- <sup>13</sup> C, Potassium Salt ホスホエノールピルビン酸カリウム-1- <sup>13</sup> C MW207.12 mp175°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談

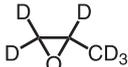
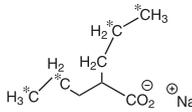
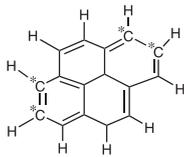
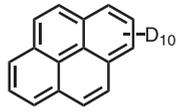
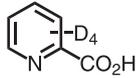
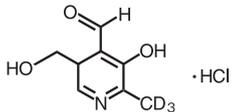
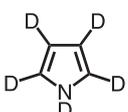
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,947-0 凍	Phosphoenolpyruvic-2- <sup>13</sup> C Acid, Potassium Salt ホスホエノールピルビン酸カリウム-2- <sup>13</sup> C MW207.12 mp175°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談
57,123-7 凍	Phosphoenolpyruvic-3- <sup>13</sup> C Acid, Potassium Salt ホスホエノールピルビン酸カリウム-3- <sup>13</sup> C MW207.12 mp175°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談
A24-0054 劇凍	rA-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub> rA-ホスホロアミダイト- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>5</sub>		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000
A25-0055 劇凍	rG-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> rG-ホスホロアミダイト- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub>		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000
A26-0056 劇凍	rC-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub> rC-ホスホロアミダイト- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>3</sub>		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000
A27-0057 劇凍	rU-Phosphoramidite- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> rU-ホスホロアミダイト- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub>		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	200,000
17,675-3 労	Phosphoric Acid-d <sub>3</sub> (~85 wt% in D <sub>2</sub> O) りん酸-d <sub>3</sub> (~85wt% 重水溶液) MW100.95 d1.74 mp41-44°C bp158°C/ 760mmHg	D <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> /D <sub>2</sub> O soln.	98	ご要望数量	ご相談
60,978-1 労	Phosphoric Acid- <sup>16</sup> O <sub>4</sub> (70 wt% in H <sub>2</sub> <sup>16</sup> O) ( <sup>18</sup> O-depleted) りん酸- <sup>16</sup> O <sub>4</sub> (70wt% <sup>16</sup> O-水溶液) MW98.00	H <sub>3</sub> P*O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> *O soln.	99.9	ご要望数量	ご相談
49,325-2 労	Phosphoric Acid- <sup>17</sup> O <sub>4</sub> (~80 wt% in H <sub>2</sub> <sup>17</sup> O) りん酸- <sup>17</sup> O <sub>4</sub> (~80wt% <sup>17</sup> O-水溶液) MW101.99	H <sub>3</sub> P*O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> *O soln.	25	ご要望数量	ご相談
60,985-4 労	Phosphoric Acid- <sup>17</sup> O <sub>4</sub> (~80 wt% in H <sub>2</sub> <sup>17</sup> O) りん酸- <sup>17</sup> O <sub>4</sub> (~80wt% <sup>17</sup> O-水溶液)	H <sub>3</sub> P*O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> *O soln.	45	ご要望数量	ご相談
61,000-3 労	Phosphoric Acid- <sup>18</sup> O <sub>4</sub> (~80 wt% in H <sub>2</sub> <sup>18</sup> O) りん酸- <sup>18</sup> O <sub>4</sub> (~80wt% <sup>18</sup> O-水溶液) MW104.00	H <sub>3</sub> P*O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> *O soln.	75	ご要望数量	ご相談
59,639-6 労	Phosphoric Acid- <sup>18</sup> O <sub>4</sub> (~80 wt% in H <sub>2</sub> <sup>18</sup> O) りん酸- <sup>18</sup> O <sub>4</sub> (~80wt% <sup>18</sup> O-水溶液)	H <sub>3</sub> P*O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> *O soln.	95	ご要望数量	ご相談
49,052-0	Phthalic Acid-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> フタル酸-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW168.10 mp210-211°C		99	ご要望数量	ご相談
31,802-7	Phthalic-3,4,5,6-d <sub>4</sub> Acid フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> MW170.12 mp210-211°C		98	1g 5g	21,000 102,000
60,387-2 労P	Phthalic- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> Anhydride 無水フタル酸- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW154.02 mp131-134°C bp284°C		99	ご要望数量	ご相談
45,708-6 労P	Phthalic-3,4,5,6-d <sub>4</sub> Anhydride 無水フタル酸-3,4,5,6-d <sub>4</sub> MW152.06 mp131-134°C bp284°C		98	0.5g	97,600
60,889-0	Phthalimide- <sup>15</sup> N フタルイミド- <sup>15</sup> N MW148.12 mp232-235°C		98	ご要望数量	ご相談
60,415-1 危	Phthaloyl-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Chloride (Phthaloyl Dichloride) 塩化フタロイル-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW204.99 d1.42 mp6-12°C bp269-271°C		99	ご要望数量	ご相談

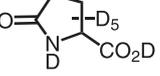
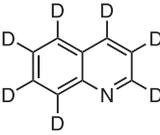
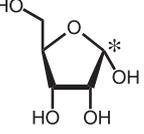
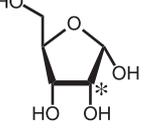
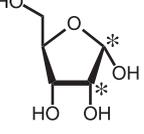
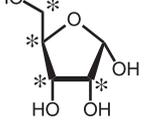
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,249-3	DL-Pipecolic Acid- <sup>13</sup> C (carboxyl- <sup>13</sup> C) (2- Piperidinecarboxylic Acid) (98% CP) DL-ピペコリン酸- <sup>13</sup> C (カルボキシル- <sup>13</sup> C) (2-ピペリ ジンカルボン酸) MW130.15 mp282°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談
44,812-5	Piperazine-2,2,3,3,5,5,6,6-d <sub>8</sub> 2HCl ピペラジン-2,2,3,3,5,5,6,6-d <sub>8</sub> 二塩酸塩 MW167.10 mp>300°C		98	ご要望数量	ご相談
44,814-1 危	Piperidine-d <sub>11</sub> ピペリジン-d <sub>11</sub> MW96.00 d0.97 mp-13°C bp106°C		98	1g	81,500
49,327-9	Poly(ethylene- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ) ポリ(エチレン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ) mp130-145°C	(-CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> -) <sub>n</sub>	99	0.1g	350,000
61,684-2	Poly(ethylene-1,2-d <sub>2</sub> ) ポリ(エチレン-1,2-d <sub>2</sub> ) mp130-145°C	(-CDH=CDH-) <sub>n</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,700-7	Poly(ethylene-d <sub>4</sub> ) ポリ(エチレン-d <sub>4</sub> ) mp130-145°C (lit.)	(-CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> -) <sub>n</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,006-7	Poly(propylene-1- <sup>13</sup> C) ポリ(プロピレン-1- <sup>13</sup> C)	[-CH <sub>2</sub> CH=*CH-] <sub>n</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,007-5	Poly(propylene-2- <sup>13</sup> C) ポリ(プロピレン-2- <sup>13</sup> C)	[-CH <sub>2</sub> *CH=CH-] <sub>n</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,444-5	Poly(styrene-α- <sup>13</sup> C) ポリ(スチレン-α- <sup>13</sup> C)	(-CH*CH <sub>2</sub> -) <sub>n</sub> 	99	ご要望数量	ご相談
60,445-3	Poly(styrene-β- <sup>13</sup> C) ポリ(スチレン-β- <sup>13</sup> C)	(-CH*CH <sub>2</sub> -) <sub>n</sub> 	99	ご要望数量	ご相談
61,683-4	Poly(styrene-d <sub>8</sub> ) ポリ(スチレン-d <sub>8</sub> )	[-CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> -] <sub>n</sub> 	98	ご要望数量	ご相談
60,623-5	Potassium Bicarbonate- <sup>13</sup> C 炭酸水素カリウム- <sup>13</sup> C MW101.09	KH*CO <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,328-7	Potassium Carbonate- <sup>13</sup> C 炭酸カリウム- <sup>13</sup> C MW139.18 mp891°C	K <sub>2</sub> *CO <sub>3</sub>	98	1g	27,500
60,935-8	Potassium Cyanate- <sup>15</sup> N シアン酸カリウム- <sup>15</sup> N MW82.09	KOC*N	98	ご要望数量	ご相談
29,703-8 毒 勞 P	Potassium Cyanide- <sup>13</sup> C (97% CP) シアン化カリウム- <sup>13</sup> C MW66.10 mp>300°C	K*CN	99	0.25g 1g	25,000 68,000
49,053-9 毒 勞 P	Potassium Cyanide- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N シアン化カリウム- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW67.07 mp>300°C	K*C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.5g	157,000
33,375-1 毒 勞 P	Potassium Cyanide- <sup>15</sup> N シアン化カリウム- <sup>15</sup> N MW66.10 mp>300°C	KC*N	98	1g	99,800
	Potassium Deuterioxide - see NMR page				
32,991-6	Potassium Dideuterium Phosphate りん酸二重水素カリウム MW138.06  Potassium Hexadecanoate - see Palmitic Acid, Potassium Salt	KD <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	98	1g	13,800

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,875-0 危	Potassium Nitrate- <sup>14</sup> N ( <sup>15</sup> N-depleted) 硝酸カリウム- <sup>14</sup> N MW101.10	K*NO <sub>3</sub>	99.95	ご要望数量	ご相談
48,612-4 危	Potassium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N カリウム MW101.15 mp334°C	K*NO <sub>3</sub>	5	250g	92,000
34,848-1 危	Potassium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N カリウム MW101.20 mp334°C	K*NO <sub>3</sub>	10	25g	17,250
49,054-7 危	Potassium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N カリウム MW101.70 mp334°C	K*NO <sub>3</sub>	60	10g	61,000
33,513-4 危	Potassium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N カリウム MW102.08 mp334°C	K*NO <sub>3</sub>	98	1g	16,100
49,329-5 危	Potassium Nitrate- <sup>15</sup> N, <sup>18</sup> O <sub>3</sub> 硝酸カリウム- <sup>15</sup> N, <sup>18</sup> O <sub>3</sub> MW107.79 mp334°C	K*N*O <sub>3</sub>	98 <sup>15</sup> N 95 <sup>18</sup> O	ご要望数量	ご相談
	Potassium Oleate - see Oleic Acid, Potassium Salt				
	Potassium Palmitate - see Palmitic Acid, Potassium Salt				
29,924-3	Potassium Phthalimide- <sup>15</sup> N フタルイミド- <sup>15</sup> N カリウム MW136.20 mp>300°C		98	1g	17,000
60,856-4 毒 劣 P	Potassium Selenocyanate- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N (97% CP) セレンシアン酸- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N カリウム MW146.04	KSe*C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
49,056-3	Potassium Thiocyanate- <sup>13</sup> C チオシアン酸カリウム- <sup>13</sup> C MW98.16 mp173°C	KS*C*N	99	0.5g	127,500
49,057-1	Potassium Thiocyanate- <sup>15</sup> N チオシアン酸カリウム- <sup>15</sup> N MW98.16 mp173°C	KSC*N	98	ご要望数量	ご相談
48,614-0	Potassium Thiocyanate- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N チオシアン酸カリウム- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW99.15 mp173°C	KS*C*N	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
65,418-3	D-Proline-1- <sup>13</sup> C D-プロリン-1- <sup>13</sup> C MW116.12 mp228°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談
58,948-9	DL-Proline-1- <sup>13</sup> C DL-プロリン-1- <sup>13</sup> C MW116.12 mp208°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談
60,493-3	DL-Proline-4- <sup>13</sup> C DL-プロリン-4- <sup>13</sup> C MW116.12 mp208°C(dec.)		99	ご要望数量	ご相談
58,950-0	DL-Proline-2-d <sub>1</sub> DL-プロリン-2-d <sub>1</sub> MW116.12 mp208°C(dec.)		98	ご要望数量	ご相談
58,949-7	L-Proline-1- <sup>13</sup> C L-プロリン-1- <sup>13</sup> C MW116.12 mp228°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -86°(c=2, H <sub>2</sub> O)		99	0.25g	168,500
60,899-8	L-Proline- <sup>15</sup> N (98% CP) L-プロリン- <sup>15</sup> N MW116.11 mp228°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -86°(c=2, H <sub>2</sub> O)		98	0.1g	41,900

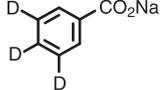
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,811-4	L-Proline- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N L-プロリン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N MW121.97 mp228°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -86°(c=2, H <sub>2</sub> O)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	94,500
	L-Proline, N-FMOC Derivative - see FMOC-Pro-OH				
	Propadiene - see Gas Isotope page				
	Propane - see Gas Isotope page				
	1,3-Propanediamine - see 1,3-Diaminopropane				
60,367-8 危	1,2-Propanediol-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Propylene Glycol) 1,2-プロパンジオール-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (プロピレングリコール) MW78.08 d1.06 mp-60°C bp187°C	CH <sub>3</sub> *CH(OH)*CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
48,720-1 危	1,2-Propanediol-(OD) <sub>2</sub> 1,2-プロパンジオール-(OD) <sub>2</sub> MW78.07 d1.06 mp-60°C bp187°C	CH <sub>3</sub> CH(OD)CH <sub>2</sub> OD	98	10g	103,000
61,441-6 危	1,2-Propane-d <sub>6</sub> -diol 1,2-プロパン-d <sub>6</sub> ジオール MW82.13 d1.12 mp-60°C bp187°C	CD <sub>3</sub> CD(OH)CD <sub>2</sub> OH	98	5g	185,000
48,627-2 危	1,2-Propanediol-d <sub>8</sub> 1,2-プロパンジオール-d <sub>8</sub> MW83.98 d1.14 mp-60°C bp187°C	CD <sub>3</sub> CD(OD)CD <sub>2</sub> OD	98	5g	256,000
49,110-1 危	1,3-Propanediol-2- <sup>13</sup> C (Propylene Glycol, Trimethylene Glycol) 1,3-プロパンジオール-2- <sup>13</sup> C MW77.08 d1.07 mp-27°C bp214°C	HOCH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
60,355-4 危	1,3-Propanediol-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 1,3-プロパンジオール-1,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW78.07 d1.08 mp-27°C bp214°C	HO*CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
60,356-2 危	1,3-Propanediol- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 1,3-プロパンジオール- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW79.05 d1.09 mp-27°C bp214°C	HO*CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご希望数量	ご相談
61,352-5 危	1,3-Propane-d <sub>6</sub> -diol 1,3-プロパン-d <sub>6</sub> ジオール MW80.00 d1.11 mp-27°C bp214°C	HOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご希望数量	ご相談
58,953-5 危	1,3-Propanediol-d <sub>8</sub> 1,3-プロパンジオール-d <sub>8</sub> MW83.98 d1.16 mp-27°C bp214°C	DOCD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OD	98	ご希望数量	ご相談
	Propanoic Acid - see Propionic Acid				
	1-Propanol - see Propyl Alcohol				
	2-Propanol - see NMR page				
	Propene - see Gas Isotope page				
60,381-3 危	Propionaldehyde-1- <sup>13</sup> C (98% CP) プロピオンアルデヒド-1- <sup>13</sup> C MW59.07 mp-81°C bp46-50°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CHO	99	ご希望数量	ご相談
58,811-3 危	Propionaldehyde-2,2-d <sub>2</sub> プロピオンアルデヒド-2,2-d <sub>2</sub> MW60.09 mp-81°C bp46-50°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CHO	98	ご希望数量	ご相談
28,244-8 危 労	Propionic Acid-1- <sup>13</sup> C (Propanoic Acid) プロピオン酸-1- <sup>13</sup> C MW75.07 d0.99 mp-24 to -23°C bp141°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	58,800
63,312-7 危 労	Propionic Acid-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> プロピオン酸-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW76.05 d1.02 mp-24 to -23°C bp141°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> COOH	99	ご希望数量	ご相談
58,958-6 危 労	Propionic Acid- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> プロピオン酸- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW77.03 d1.02 mp-24 to -23°C bp141°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	355,600

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,065-2 危 劣	Propionic-2,2-d <sub>2</sub> Acid プロピオン酸-2,2-d <sub>2</sub> MW76.06 d1.02 mp-24 to -23°C bp141°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	5g	127,000
48,615-9 危 劣	Propionic-3,3,3-d <sub>3</sub> Acid プロピオン酸-3,3,3-d <sub>3</sub> MW77.07 d1.03 mp-24 to -23°C bp141°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
59,605-7 危 劣	Propionic-d <sub>5</sub> Acid プロピオン-d <sub>5</sub> 酸 MW79.01 d1.06 mp-24 to -23°C bp141°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
49,064-4 危 劣	Propionic Acid-d <sub>6</sub> プロピオン酸-d <sub>6</sub> MW80.00 d1.07 mp-24 to -23°C bp141°C Propionic Acid, Sodium Salt - see Sodium Propionate	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> D	98	5g	148,000
61,569-2 危	Propionic Anhydride-d <sub>10</sub> 無水プロピオン酸-d <sub>10</sub> MW140.00 d1.09 mp-43°C bp167°C	(CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CO) <sub>2</sub> O	98	ご要望数量	ご相談
48,616-7 劇 危	Propionitrile-d <sub>5</sub> プロピオニトリル-d <sub>5</sub> MW60.06 d0.77 mp-93°C bp97°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CN	99	5g	296,000
60,689-8 危	Propionyl-1- <sup>13</sup> C Chloride 塩化プロピオニル-1- <sup>13</sup> C MW93.51 d1.08 mp-94°C bp77-79°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *COCl	99	ご要望数量	ご相談
60,417-8 危	Propionyl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> Chloride 塩化プロピオニル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW95.47 d1.10 mp-94°C bp77-79°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *COCl	99	ご要望数量	ご相談
63,360-7	N-Propionyl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -oxysuccinimide N-プロピオニル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -オキシスクシンイミド MW176.18		99	ご要望数量	ご相談
63,329-1	N-Propionyloxy-d <sub>5</sub> -succinimide N-プロピオニルオキシ-d <sub>5</sub> -スクシンイミド MW176.18		98	ご要望数量	ご相談
49,334-1 危 劣	Propyl-1- <sup>13</sup> C Alcohol (1-Propanol) 1-プロピルアルコール-1- <sup>13</sup> C MW61.08 d0.80 mp-127°C bp97°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	1g	240,000
64,068-9 危 劣	Propyl Alcohol- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 1-プロピルアルコール- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW63.05 d0.80 mp-127°C bp97°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
58,812-1 危 劣	Propyl-1,1-d <sub>2</sub> Alcohol プロピルアルコール-1,1-d <sub>2</sub> MW62.07 d0.83 mp-127°C bp97°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	5g	113,400
58,959-4 危 劣	Propyl-2,2-d <sub>2</sub> Alcohol プロピルアルコール-2,2-d <sub>2</sub> MW62.07 d0.83 mp-127°C bp97°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
61,370-3 危 劣	Propyl-3,3,3-d <sub>3</sub> Alcohol プロピルアルコール-3,3,3-d <sub>3</sub> MW63.06 d0.84 mp-127°C bp97°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	99	ご要望数量	ご相談
61,504-8 危 劣	Propyl-d <sub>7</sub> Alcohol 1-プロピル-d <sub>7</sub> アルコール MW67.00 d0.90 mp-127°C bp97°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご要望数量	ご相談
49,068-7 危 劣	Propyl Alcohol-d <sub>8</sub> 1-プロピルアルコール-d <sub>8</sub> MW67.98 d0.91 mp-127°C bp97°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> OD	98	1g	131,300
61,494-7 危 劣	Propyl Alcohol-OD プロピルアルコール-OD MW61.09 mp-127°C bp97°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OD	99	ご要望数量	ご相談
61,367-3 危	Propyl-d <sub>7</sub> -amine (1-Aminopropane) プロピル-d <sub>7</sub> アミン(アミノプロパン) MW60.01	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,885-8 危	Propylamine- <sup>15</sup> N プロピルアミン- <sup>15</sup> N MW60.09	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
49,336-8 危	Propylamine- <sup>15</sup> N HCl プロピルアミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW98.57 mp162-165°C  n-Propyl Bromide - see 1-Bromopropane Propylene - see Gas Isotope page Propylene Glycol - see Propanediol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub> ·HCl	98	1g	115,000
45,569-5 危 勞 P	1,2-Propylene-d <sub>6</sub> Oxide (1,2-Epoxypropane) (Stabilized with hydroquinone) 1,2-プロピレン-d <sub>6</sub> オキシド (安定剤: ヒドロキノン) MW64.00 d0.92 mp-112°C bp34°C  n-Propyl Iodide - see 1-Iodopropane		98	ご希望数量	ご相談
63,010-1	2-(Propyl-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> )pentanoic-4,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acid, Sodium Salt 2-(プロピル-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> )ペンタン酸-4,5- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ナトリウム塩 MW148.18 bp220°C  Propyne - see Gs Isotope page Putrescine - see 1,4-Diaminobutane 2-Piperidinecarboxylic Acid - see DL-Pipecolinic Acid		99	ご希望数量	ご相談
60,009-1	Pyrene-4,5,9,10- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ピレン-4,5,9,10- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW206.19 mp145-148°C		99	ご希望数量	ご相談
49,069-5	Pyrene-d <sub>10</sub> ピレン-d <sub>10</sub> MW212.12 mp145-148°C		98	0.1g	26,000
48,618-3 危 勞 P	Pyridine- <sup>15</sup> N ピリジン- <sup>15</sup> N d0.99 mp-42°C bp115°C  3-Pyridinecarboxamide - see Nicotinamide	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> *N	98	0.5g	156,000
61,575-7	2-Pyridine-d <sub>4</sub> -carboxylic Acid (2-Picolinic Acid) 2-ピリジン-d <sub>4</sub> カルボン酸 (2-ピコリン酸) MW127.06		98	ご希望数量	ご相談
70,518-7 凍	Pyridoxal-methyl-d <sub>3</sub> Hydrochloride (98% CP) ピリドキサルメチル-d <sub>3</sub> 塩酸塩 MW206.59 mp173°C(dec.)  DL-Pyroglutamic Acid - see DL-2-Pyrrolidinone-5-carboxylic Acid Pyromellitic Dianhydride - see 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride		98	1mg 5mg	84,000 295,000
34,438-9 危 冷	Pyrrole-d <sub>5</sub> ピロール-d <sub>5</sub> MW72.02 d1.12		98	1g 5g	50,000 240,000

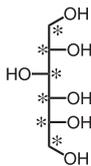
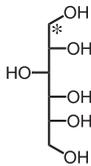
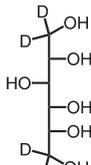
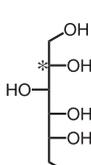
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,338-4 危	Pyrrolidine-2,2,3,3,4,4,5,5-d <sub>8</sub> ピロリジン-2,2,3,3,4,4,5,5-d <sub>8</sub> MW79.01 d0.95 bp87-88°C		98	1g	242,000
61,661-3	2-Pyrrolidinone-5-carboxylic Acid-d <sub>7</sub> (DL-Pyroglutamic Acid) 2-ピロリジノン-5-カルボン酸-d <sub>7</sub> (DL-ピログルタミン酸) MW136.93 Pyruvic Acid, Sodium Salt - see Sodium Pyruvate		97	ご要望数量	ご相談
64,159-6 劇危 労 P	Quinoline-d <sub>7</sub> キノリン-d <sub>7</sub> MW135.99 d1.15 mp-17 to -13°C bp237°C Resorcinol - see 1,3-Dihydroxybenzene		97	ご要望数量	ご相談
60,535-2 冷	D-Ribose-1- <sup>13</sup> C D-リボース-1- <sup>13</sup> C MW151.12 mp88-92°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -20°(c=4, H <sub>2</sub> O)		99	ご要望数量	ご相談
31,084-0 冷	D-Ribose-2- <sup>13</sup> C D-リボース-2- <sup>13</sup> C MW151.12 mp88-92°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -20°(c=4, H <sub>2</sub> O)		99	ご要望数量	ご相談
60,547-6 冷	D-Ribose-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> D-リボース-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW152.10 mp88-92°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -20°(c=4, H <sub>2</sub> O)		99	ご要望数量	ご相談
60,548-4 凍	D-Ribose-2,3,4,5- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> D-リボース-2,3,4,5- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW154.07 mp88-92°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -20°(c=4, H <sub>2</sub> O)		99	ご要望数量	ご相談
60,524-7	Sarcosine- (methyl- <sup>13</sup> C) サルコシン-(メチル- <sup>13</sup> C) MW90.09 mp208° C	*CH <sub>3</sub> NHCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
49,312-0	Sarcosine-d <sub>2</sub> (methyl-d <sub>2</sub> ) サルコシン-d <sub>2</sub> (メチル-d <sub>2</sub> ) MW92.11 mp208°C(dec.) Salicylic Acid - see 2-Hydroxybenzoic Acid Sarcosine - see N-Methylglycine Sebacic Acid - see Decanedioic Acid	CD <sub>3</sub> NHCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	1g	300,000
60,506-9 毒 労 P 凍	DL-Selenomethionine- <sup>13</sup> C (methyl- <sup>13</sup> C) DL-セレノメチオニン- <sup>13</sup> C (メチル- <sup>13</sup> C) MW197.10	*CH <sub>3</sub> SeCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	146,400
63,409-3 毒 労 P 凍	L-Selenomethionine- <sup>13</sup> C (methyl- <sup>13</sup> C) L-セレノメチオニン- <sup>13</sup> C (メチル- <sup>13</sup> C) MW197.10 mp265-267°C	*CH <sub>3</sub> SeCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
60,797-5 毒 労 P 凍	Selenourea- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N セレノ尿素- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW124.98	H <sub>2</sub> N*CSe* <sup>15</sup> NH <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
48,910-7	DL-Serine-1- <sup>13</sup> C DL-セリン-1- <sup>13</sup> C MW106.08 mp240°C(dec.)	HOCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,466-6	DL-Serine-3- <sup>13</sup> C DL-セリン-3- <sup>13</sup> C MW106.08 mp240°C(dec.)	HO*CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	65,800
60,904-8	DL-Serine- <sup>15</sup> N DL-セリン- <sup>15</sup> N MW106.08 mp240°C(dec.)	HOCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,015-6	L-Serine-1- <sup>13</sup> C L-セリン-1- <sup>13</sup> C MW106.08 mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HOCH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	0.25g	103,000
60,471-2	L-Serine-2- <sup>13</sup> C L-セリン-2- <sup>13</sup> C MW106.08 mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HOCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,472-0	L-Serine-3- <sup>13</sup> C L-セリン-3- <sup>13</sup> C MW106.08 mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HO*CH <sub>2</sub> CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	153,400
58,960-8	L-Serine-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> L-セリン-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HOCH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,517-4	L-Serine-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> L-セリン-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW107.06 mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HO*CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,488-7	L-Serine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> L-セリン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW108.05 mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HO*CH <sub>2</sub> *CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
48,598-5	L-Serine-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-セリン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW107.06 mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HOCH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
B09-0011	L-Serine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N L-セリン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> , <sup>15</sup> N mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HO*CH <sub>2</sub> *CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	97 <sup>13</sup> C 95 <sup>15</sup> N	0.1g	109,000
60,900-5	L-Serine- <sup>15</sup> N (98% CP) L-セリン- <sup>15</sup> N MW106.07 mp222°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +14.6°(c=2, 1N HCl)	HOCH <sub>2</sub> CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	18,300
	L-Serine, N-FMOC, O-tbutyl Derivative - see FMOC-Ser(tBu)-OH				
	Silane - see Gas Isotope page				
60,995-1 勞	Silicon Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 二酸化ケイ素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW63.89	Si*O <sub>2</sub>	95	ご希望数量	ご相談
48,702-3 毒勞P	Silver Cyanide- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N シアン化銀- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW135.84	Ag*C*N	99 <sup>13</sup> C 99 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
27,929-3	Sodium Acetate-1- <sup>13</sup> C (Acetic Acid, Sodium Salt) 酢酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW83.02 mp>300°C(dec.)	CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	1g	16,600
27,931-5	Sodium Acetate-2- <sup>13</sup> C 酢酸ナトリウム-2- <sup>13</sup> C MW83.02 mp>300°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	1g	22,000
28,201-4	Sodium Acetate- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 酢酸ナトリウム- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW84.00 mp>300°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	1g	46,000
17,607-9	Sodium Acetate-d <sub>3</sub> 酢酸ナトリウム-d <sub>3</sub> MW85.02 mp>300°C(dec.)	CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	5g 25g	16,100 50,000

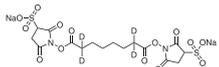
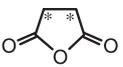
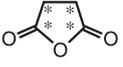
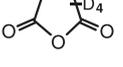
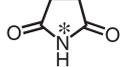
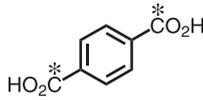
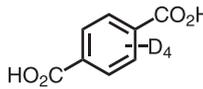
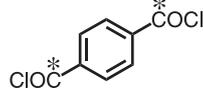
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,780-5	Sodium Acetate- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 酢酸ナトリウム- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW85.84 mp>300°C(dec.)	CH <sub>3</sub> C*O <sub>2</sub> Na	95	1g	236,000
29,804-2	Sodium Acetate-1- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> <sub>3</sub> 酢酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> <sub>3</sub> MW86.01 mp>300°C(dec.)	CD <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 99 D	1g	31,000
59,312-5	Sodium Acetate-2- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> <sub>3</sub> 酢酸ナトリウム-2- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> <sub>3</sub> MW84.53 mp>300°C(dec.)	*CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 50-60 D	ご希望数量	ご相談
29,908-1	Sodium Acetate-2- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> <sub>3</sub> 酢酸ナトリウム-2- <sup>13</sup> C, <sub>d</sub> <sub>3</sub> MW86.01 mp>300°C(dec.)	*CD <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 99 D	1g	103,500
29,911-1	Sodium Acetate- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sub>d</sub> <sub>3</sub> 酢酸ナトリウム- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> , <sub>d</sub> <sub>3</sub> MW86.99 mp>300°C(dec.)	*CD <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 99 D	1g	130,000
60,937-4	毒危勞P Sodium Azide-1- <sup>15</sup> N (terminal N) アジ化ナトリウム-1- <sup>15</sup> N	Na*N≡NN & NaN≡N*N	98	ご希望数量	ご相談
61,719-9	Sodium Benzoate-3,4,5- <sub>d</sub> <sub>3</sub> (Benzoic Acid, Sodium Salt) 安息香酸-3,4,5- <sub>d</sub> <sub>3</sub> ナトリウム MW149.07 mp>300°C		98	ご希望数量	ご相談
58,633-1	Sodium Benzoate- <sub>d</sub> <sub>5</sub> 安息香酸-2,3,4,5,6- <sub>d</sub> <sub>5</sub> ナトリウム MW149.04 mp>300°C	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CO <sub>2</sub> Na	98	ご希望数量	ご相談
48,703-1	Sodium Bicarbonate- <sup>12</sup> C ( <sup>13</sup> C-depleted) 炭酸水素ナトリウム- <sup>12</sup> C MW84.00 mp>300°C	NaH*CO <sub>3</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談
37,238-2	Sodium Bicarbonate- <sup>13</sup> C 炭酸水素ナトリウム- <sup>13</sup> C MW84.98 mp>300°C	NaH*CO <sub>3</sub>	98	0.25g 1g	103,500 28,100
20,559-1	危P Sodium Borodeuteride (90% CP) 重水素化ホウ酸ナトリウム	NaBD <sub>4</sub>	98	ご希望数量	ご相談
29,265-6	Sodium Butyrate-1- <sup>13</sup> C (Butyric Acid, Sodium Salt) 酪酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW111.08 mp250-253°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
48,535-7	Sodium Butyrate-2- <sup>13</sup> C 酪酸ナトリウム-2- <sup>13</sup> C MW111.08 mp250-253°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
58,856-3	Sodium Butyrate-3- <sup>13</sup> C 酪酸ナトリウム-3- <sup>13</sup> C MW111.08 mp250-253°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
49,201-9	Sodium Butyrate-4- <sup>13</sup> C 酪酸ナトリウム-4- <sup>13</sup> C MW111.08 mp250-253°C	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
60,392-9	Sodium Butyrate-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 酪酸ナトリウム-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW112.06 mp250-253°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
49,200-0	Sodium Butyrate-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 酪酸ナトリウム-2,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW112.06 mp250-253°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご希望数量	ご相談
48,838-0	Sodium Butyrate- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> 酪酸ナトリウム- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW114.02 mp250-253°C	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	0.1g	111,000
49,074-1	Sodium Carbonate- <sup>12</sup> C ( <sup>13</sup> C-depleted) 炭酸ナトリウム- <sup>12</sup> C MW105.98 mp851°C	Na <sub>2</sub> *CO <sub>3</sub>	99.9	5g	99,100
49,076-8	Sodium Carbonate- <sup>13</sup> C 炭酸ナトリウム- <sup>13</sup> C MW106.98 mp851°C	Na <sub>2</sub> *CO <sub>3</sub>	99	1g	15,000
19,002-0	毒危P Sodium Cyanoborodeuteride シアノトリヒドロホウ酸ナトリウム- <sub>d</sub> <sub>3</sub> MW65.80 mp>242°C(dec.)	NaBD <sub>3</sub> CN	96	ご希望数量	ご相談

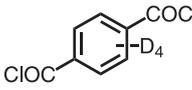
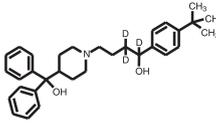
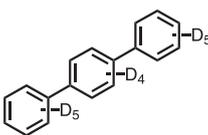
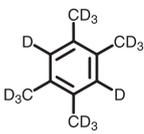
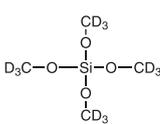
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
	Sodium Deuterioxide - see NMR page				
60,977-3	Sodium Dihydrogen Phosphate- <sup>16</sup> O <sub>4</sub> ( <sup>18</sup> O-depleted) りん酸二水素ナトリウム- <sup>16</sup> O <sub>4</sub> MW119.96	NaH <sub>2</sub> P*O <sub>4</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談
	Sodium Dodecyl Sulfate - see Sodium Lauryl Sulfate				
	Sodium Equilin-3-sulfate - see Equilin-3-sulfate, Sodium Salt				
58,703-6	Sodium Formate- <sup>12</sup> C ( <sup>13</sup> C-depleted) (Formic Acid, Sodium Salt) ギ酸ナトリウム- <sup>12</sup> C MW68.01 mp259-262°C	H*CO <sub>2</sub> Na	99.9	ご希望数量	ご相談
27,941-2	Sodium Formate- <sup>13</sup> C ギ酸ナトリウム- <sup>13</sup> C MW68.99 mp259-262°C	H*CO <sub>2</sub> Na	99	1g	39,100
37,384-2	Sodium Formate-d <sub>1</sub> ギ酸ナトリウム-d <sub>1</sub> MW69.00 mp259-262°C	DCO <sub>2</sub> Na	98	5g	38,000
60,748-7	Sodium Formate- <sup>13</sup> C,d <sub>1</sub> ギ酸ナトリウム- <sup>13</sup> C,d <sub>1</sub> MW69.98 mp259-262°C	D*CO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 98 D	ご希望数量	ご相談
58,882-2	Sodium Formate- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O <sub>2</sub> ギ酸ナトリウム- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW72.79 mp259-262°C	H*C*O <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
48,946-8	Sodium Fumarate-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Fumaric Acid, Disodium Salt) フマル酸-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ナトリウム MW162.00 mp>300°C	NaO <sub>2</sub> C*CH=*CHCO <sub>2</sub> Na	99	0.1g	180,500
	Sodium Hexadecanoate - see Sodium Palmitate				
60,976-5 劇 券	Sodium Hydroxide- <sup>16</sup> O (20 wt% in H <sub>2</sub> <sup>16</sup> O) ( <sup>18</sup> O-depleted) 水酸化ナトリウム- <sup>16</sup> O (20wt% <sup>16</sup> O-水溶液) MW39.99	Na*OH/H <sub>2</sub> *O soln.	99.9	ご希望数量	ご相談
	Sodium DL-3-Hydroxybutyrate - see DL-3-Hydroxybutyric Acid, Sodium Salt				
	Sodium Isocaproate - see 4-Methylpentanoic Acid, Sodium Salt				
	Sodium Isovalerate - see 3-Methylbutyric Acid, Sodium Salt				
	Sodium 2-Ketobutyrate - see 2-Ketobutyric Acid, Sodium Salt				
48,592-6	Sodium L-Lactate- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (Supplied as aqueous soln.) L-乳酸ナトリウム- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW115.01 mp163-165°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, H <sub>2</sub> O)	*CH <sub>3</sub> *CH(OH)*CO <sub>2</sub> Na/H <sub>2</sub> O soln.	99	0.5g	142,500
60,602-2	Sodium L-Lactate-1- <sup>13</sup> C (Supplied as aqueous soln.) (L-Lactic Acid, Sodium Salt) L-乳酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW113.05 mp163-165°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, H <sub>2</sub> O)	CH <sub>3</sub> CH(OH)*CO <sub>2</sub> Na/H <sub>2</sub> O soln.	99	1g	99,700
58,920-9	Sodium L-Lactate-2- <sup>13</sup> C (Supplied as aqueous soln.) L-乳酸ナトリウム-2- <sup>13</sup> C MW113.05 mp163-165°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, H <sub>2</sub> O)	CH <sub>3</sub> *CH(OH)CO <sub>2</sub> Na/H <sub>2</sub> O soln.	99	ご希望数量	ご相談
60,600-6	Sodium L-Lactate-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Supplied as aqueous soln.) L-乳酸ナトリウム-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW114.03 mp163-165°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, H <sub>2</sub> O)	*CH <sub>3</sub> *CH(OH)CO <sub>2</sub> Na/H <sub>2</sub> O soln.	99	ご希望数量	ご相談

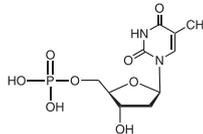
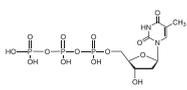
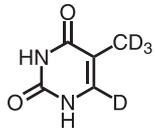
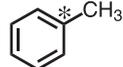
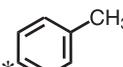
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,004-0	Sodium L-Lactate-3- <sup>13</sup> C (Supplied as aqueous soln.) L-乳酸ナトリウム-3- <sup>13</sup> C MW113.05 mp163-165°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, H <sub>2</sub> O)	*CH <sub>3</sub> CH(OH)CO <sub>2</sub> Na/H <sub>2</sub> O soln.	99	0.25g	37,720
58,921-7	Sodium L-Lactate-2-d <sub>1</sub> (Supplied as aqueous soln.) L-乳酸ナトリウム-2-d <sub>1</sub> MW113.05 mp163-165°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, H <sub>2</sub> O)	CH <sub>3</sub> CD(OH)CO <sub>2</sub> Na/H <sub>2</sub> O soln.	98	ご要望数量	ご相談
61,670-2	Sodium L-Lactate-3,3,3-d <sub>3</sub> (Supplied as aqueous soln.) L-乳酸ナトリウム-d <sub>3</sub> MW115.02 mp163-165°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, H <sub>2</sub> O)	CD <sub>3</sub> CH(OH)CO <sub>2</sub> Na/H <sub>2</sub> O soln.	98	1g	167,000
61,238-3	Sodium Lauryl-1-d <sub>1</sub> Sulfate (Sodium Dodecyl Sulfate, Dodecanoic Acid, Sodium Sulfate Salt) ドデシル-d <sub>1</sub> 硫酸ナトリウム (ラウリル硫酸ナトリウム) MW289.39 mp204-207°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CDHOSO <sub>3</sub> Na	98	ご要望数量	ご相談
45,185-1	Sodium Lauryl-d <sub>25</sub> Sulfate ドデシル-d <sub>25</sub> 硫酸ナトリウム MW313.03 mp204-207°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> OSO <sub>3</sub> Na	98	0.1g 0.5g	26,200 89,300
60,874-2	危 Sodium Nitrate- <sup>14</sup> N ( <sup>15</sup> N-depleted) 硝酸- <sup>14</sup> N ナトリウム MW84.99 mp306°C	Na*NO <sub>3</sub>	99.95	ご要望数量	ご相談
49,078-4	危 Sodium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N ナトリウム mp306°C	Na*NO <sub>3</sub>	5	50g	21,600
57,660-3	危 Sodium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N ナトリウム mp306°C	Na*NO <sub>3</sub>	25-30	ご要望数量	ご相談
49,080-6	危 Sodium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N ナトリウム mp306°C	Na*NO <sub>3</sub>	60	5g	39,000
36,460-6	危 Sodium Nitrate- <sup>15</sup> N 硝酸- <sup>15</sup> N ナトリウム mp306°C	Na*NO <sub>3</sub>	98	1g	15,500
49,081-4	劇危 Sodium Nitrite- <sup>15</sup> N (95% CP) 亜硝酸- <sup>15</sup> N ナトリウム MW69.97 mp271°C	Na*NO <sub>2</sub>	98	1g	53,600
49,041-5	Sodium Octanoate-1- <sup>13</sup> C (Octanoic Acid, Sodium Salt) オクタン酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW167.19 mp>300°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	1g	33,500
49,045-8	劇 Sodium Oxalate- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (Oxalic Acid, Sodium Salt) (*CO <sub>2</sub> Na) <sub>2</sub> シュウ酸ナトリウム-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW135.96 mp250-270°C(dec.)		99	1g	221,000
57,700-6	Sodium Palmitate-2,4,6,8,10,12,14,16- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> パルミチン酸ナトリウム-2,4,6,8,10,12,14,16- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> MW286.29	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
63,198-1	危 劣 Sodium Perchlorate- <sup>18</sup> O <sub>4</sub> (98% CP) 過塩素酸ナトリウム- <sup>18</sup> O <sub>4</sub> MW129.64 mp468°C	NaCl*O <sub>4</sub>	90	ご要望数量	ご相談
49,063-6	Sodium Propionate- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> プロピオン酸ナトリウム- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW99.01 mp285-286°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	0.1g	170,000
27,945-5	Sodium Propionate-1- <sup>13</sup> C (Propionic Acid, Sodium Salt) プロピオン酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW97.05 mp285-286°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	1g	46,000
49,066-0	Sodium Propionate-2- <sup>13</sup> C プロピオン酸ナトリウム-2- <sup>13</sup> C MW97.05 mp285-286°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	0.5g	134,000

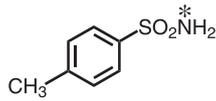
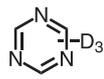
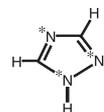
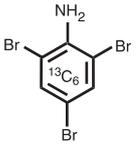
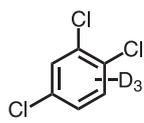
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,333-3	Sodium Propionate-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> プロピオン酸ナトリウム-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW98.03 mp285-286°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
49,067-9	Sodium Propionate-3- <sup>13</sup> C プロピオン酸ナトリウム-3- <sup>13</sup> C MW97.05 mp285-286°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	99	ご要望数量	ご相談
49,332-5	Sodium Propionate-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> プロピオン酸ナトリウム-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW98.03 mp285-286°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	0.25g	161,000
61,574-9	Sodium Propionate-d <sub>5</sub> プロピオン酸ナトリウム-d <sub>5</sub> MW100.99 mp285-286°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Na	98	ご要望数量	ご相談
49,071-7 冷	Sodium Pyruvate- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ピルビン酸ナトリウム- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW112.99 mp>300°C	*CH <sub>3</sub> *CO*CO <sub>2</sub> Na	99	0.5g	250,000
49,070-9 冷	Sodium Pyruvate-1- <sup>13</sup> C (Pyruvic Acid, Sodium Salt) ピルビン酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW111.03 mp>300°C	CH <sub>3</sub> CO*CO <sub>2</sub> Na	99	0.25g	60,300
49,339-2 冷	Sodium Pyruvate-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ピルビン酸ナトリウム-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW112.01 mp>300°C	CH <sub>3</sub> *CO*CO <sub>2</sub> Na	99	0.5g	360,300
49,072-5 冷	Sodium Pyruvate-2- <sup>13</sup> C ピルビン酸ナトリウム-2- <sup>13</sup> C MW111.03 mp>300°C	CH <sub>3</sub> *COCO <sub>2</sub> Na	99	0.5g	97,000
48,619-1 冷	Sodium Pyruvate-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ピルビン酸ナトリウム-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW112.01 mp>300°C (lit.)	*CH <sub>3</sub> *COCO <sub>2</sub> Na	99	0.5g	193,000
49,073-3 冷	Sodium Pyruvate-3- <sup>13</sup> C ピルビン酸ナトリウム-3- <sup>13</sup> C MW111.03 mp>300°C	*CH <sub>3</sub> COCO <sub>2</sub> Na	99	0.25g	71,500
60,848-3 冷	Sodium Pyruvate-3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ,3,3-d <sub>3</sub> ピルビン酸ナトリウム-3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> ,3,3-d <sub>3</sub> MW112.54 mp>300°C	*CD <sub>3</sub> COCO <sub>2</sub> Na	99 <sup>13</sup> C	ご要望数量	ご相談
	Sodium Trifluoroacetate - see Trifluoroacetic Acid, Sodium Salt		50-60 D		
60,551-4	D-Sorbitol- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> D-ソルビトール- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW188.13 mp98-100°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +101°(c=0.5, acid. ammon. molybdate)		99	ご要望数量	ご相談
48,918-2	D-Sorbitol-1- <sup>13</sup> C (D-Glucitol) D-ソルビトール-1- <sup>13</sup> C (D-グルシトール) MW183.17 mp98-100°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +101°(c=0.5, acid. ammon. molybdate)		99	1g	122,000
61,620-6	D-Sorbitol-1,1,6,6-d <sub>4</sub> D-ソルビトール-1,1,6,6-d <sub>4</sub> mp98-100°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +101°(c=0.5, acid. ammon. molybdate)		98	ご要望数量	ご相談
60,552-2	D-Sorbitol-2- <sup>13</sup> C D-ソルビトール-2- <sup>13</sup> C MW183.08 mp98-100°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +101°(c=0.5, acid. ammon. molybdate)		99	ご要望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,533-6	Starch-UL- <sup>13</sup> C (Crude, Algal source) デンプン-UL- <sup>13</sup> C (粗製藻類由来)		99	1g	253,000
29,916-2	Stearic Acid-1- <sup>13</sup> C (Octadecanoic Acid) ステアリン酸-1- <sup>13</sup> C (オクタデカン酸) MW285.49 mp68-70°C bp361°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	1g	50,000
59,149-1	Stearic-2- <sup>13</sup> C Acid ステアリン酸-2- <sup>13</sup> C MW285.49 mp68-70°C bp361°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>15</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,565-4	Stearic-18- <sup>13</sup> C Acid ステアリン酸-18- <sup>13</sup> C MW285.47 mp68-70°C bp361°C	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
59,160-2	Stearic Acid-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ステアリン酸-1,2- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> mp68-70°C bp361°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>15</sub> *CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,558-1	Stearic Acid- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> ステアリン酸- <sup>13</sup> C <sub>18</sub> MW302.19 mp68-70°C bp361°C	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	0.1g	140,000
49,315-5	Stearic-2,2-d <sub>2</sub> Acid ステアリン酸-2,2-d <sub>2</sub> MW286.48 mp68-70°C bp361°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>15</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	99,400
49,039-3	Stearic-18,18,18-d <sub>3</sub> Acid ステアリン酸-18,18,18-d <sub>3</sub> MW287.47 mp68-70°C bp361°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> CO <sub>2</sub> H	98	0.25g	113,160
61,584-6	Stearic-17,17,18,18,18-d <sub>5</sub> Acid ステアリン酸-17,17,18,18,18-d <sub>5</sub> MW289.44 mp68-70°C bp361°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>15</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
44,824-9	Stearic-d <sub>35</sub> Acid ステアリン-d <sub>35</sub> 酸 MW318.99 mp68-70°C bp361°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> CO <sub>2</sub> H	98	0.25g 1g	36,800 87,300
	Stearyl Bromide - see 1-Bromooctadecane				
60,654-5 危 勞 P	Styrene-2- <sup>13</sup> C (98% CP) (Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン-2- <sup>13</sup> C (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW105.14 d0.92 bp50-51°C/25mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH=CH <sub>2</sub>	99	1g	297,000
60,658-8 危 勞 P	Styrene-3- <sup>13</sup> C (98% CP)(Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン-3- <sup>13</sup> C (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW105.14 d0.92 bp50-51°C/25mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH=*CH <sub>2</sub>	99	1g	333,000
60,659-6 危 勞 P	Styrene-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (98% CP) (Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン-2,3- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW106.13 d0.93 bp50-51°C/25mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH=*CH <sub>2</sub>	99	0.5g	289,000
60,664-2 危 勞 P	Styrene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (98% CP) (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) (Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW110.10 d0.96 bp50-51°C/25mmHg	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH=CH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,668-5 危 勞 P	Styrene- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> (98% CP) (Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW112.02 d0.98 bp50-51°C/25mmHg	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH=*CH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
52,501-4 危 勞 P	Styrene-2-d <sub>1</sub> (98% CP) (Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン-2-d <sub>1</sub> (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW105.14 d0.92 bp50-51°C/25mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD=CH <sub>2</sub>	98	1g	60,000
52,500-6 危 勞 P	Styrene-3,3-d <sub>2</sub> (98% CP) (Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン-3,3-d <sub>2</sub> (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW106.13 d0.93 bp50-51°C/25mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH=CD <sub>2</sub>	98	1g	54,500
52,499-9 危 勞 P	Styrene-2,3,3-d <sub>3</sub> (98% CP) (Stabilized with 4-t-butylcatechol) スチレン-2,3,3-d <sub>3</sub> (安定剤: 4-tert-ブチルカテコール) MW107.17 d0.94 bp50-51°C/25mmHg	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD=CD <sub>2</sub>	98	1g	59,000

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,954-3 危 勞 P	Styrene-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> (98% CP) (Stabilized with 4- <i>t</i> -butylcatechol) スチレン-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> (安定剤:4- <i>tert</i> -ブチルカテコール) MW109.08 d0.95 bp50-51°C/25mmHg	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH=CH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
33,822-2 危 勞 P	Styrene-d <sub>8</sub> (98% CP) (Stabilized with 4- <i>t</i> -butylcatechol) スチレン-d <sub>8</sub> (安定剤:4- <i>tert</i> -ブチルカテコール) MW112.21 d0.98 bp50-51°C/25mmHg  Styrene Dibromide - see 1,2-Dibromo-1-phenylethane	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CD=CD <sub>2</sub>	98	1g 5g	46,500 125,000
63,234-1 凍	Suberic Acid-2,2,7,7,-d <sub>4</sub> Bis(3-Sulfo- <i>N</i> -hydroxysuccinimide Ester), Disodium Salt (97% CP) スベリン酸-2,2,7,7,-d <sub>4</sub> ビス(3-硫化- <i>N</i> -ヒドロオキシスクシンイミド エステル) MW576.45  Succinic Acid - see Butanedioic Acid		98	ご希望数量	ご相談
60,390-2	Succinic Anhydride-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> 無水コハク酸-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW102.04 mp118-120°C		99	ご希望数量	ご相談
57,851-7	Succinic Anhydride- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> 無水コハク酸- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW104.01 mp118-120°C		99	ご希望数量	ご相談
29,374-1	Succinic-2,2,3,3-d <sub>4</sub> Anhydride 無水コハク酸-2,2,3,3-d <sub>4</sub> MW104.06 mp118-120°C		98	5g	80,000
49,083-0	Succinimide- <sup>15</sup> N コハク酸イミド- <sup>15</sup> N MW100.08 mp123-125°C bp285-290°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +66.5°(c=2 in H <sub>2</sub> O)		98	0.25g	88,000
60,541-7	D-Sucrose- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> D-スクロース- <sup>13</sup> C <sub>12</sub> MW354.10 mp185-187°C(lit.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +66.5°(c=2 in H <sub>2</sub> O)		99	0.1g	173,500
60,994-3 劇 勞	Sulfuric Acid-d <sub>2</sub> (96 wt% in D <sub>2</sub> O) - see NMR page 硫酸- <sup>18</sup> O <sub>4</sub> (96wt% 水- <sup>18</sup> O-溶液) MW106.08  Taurine - see 2-Aminoethanesulfonic Acid  TEMPAMINE - see 4-Amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxyl  TEMPOL - see 4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxyl  TEMPONE - see 4-Oxo-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxyl	H <sub>2</sub> S*O <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> *O soln.	95	ご希望数量	ご相談
49,084-9 勞 P	Terephthalic Acid-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> テレフタル酸-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW168.10 mp>300°C		99	0.25g	152,000
19,555-3 勞 P	Terephthalic-2,3,5,6-d <sub>4</sub> Acid テレフタル酸-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW170.12 mp>300°C		98	1g	23,000
60,412-7	Terephthaloyl-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Chloride 塩化テレフタロイル-2,2'- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW204.99 mp79-81°C		99	ご希望数量	ご相談

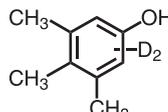
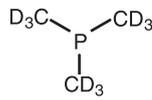
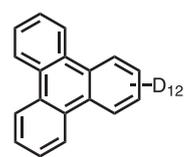
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,964-0	Terephthaloyl-2,3,5,6-d <sub>4</sub> Chloride 塩化テレフタロイル-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW203.02 mp79-81°C		98	ご希望数量	ご相談
61,432-7	Terfenadine-d <sub>3</sub> (butan-1,2,2-d <sub>3</sub> -ol) (97% CP) テルフェナジン-d <sub>3</sub> (ブタノール-1,2,2-d <sub>3</sub> ) MW474.70		98	ご希望数量	ご相談
36,463-0	p-Terphenyl-d <sub>14</sub> p-テルフェニル-d <sub>14</sub> MW244.39 mp212-213°C		98	0.1g 0.5g	8,200 27,300
	Tetrabromomethane - see Carbon Tetrabromide				
61,701-6	危 勞 P Tetrabutyl-d <sub>36</sub> -tin テトラブチル-d <sub>36</sub> すず MW166.83	[CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> ] <sub>4</sub> Sn	98	ご希望数量	ご相談
	1,1,2,2-Tetrachloroethane-d <sub>2</sub> - see NMR page				
45,177-0	Tetracosane-d <sub>50</sub> テトラコサン-d <sub>50</sub> MW388.96 mp49-52°C bp391°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>22</sub> CD <sub>3</sub>	98	0.1g 0.5g	21,600 73,000
49,342-2	Tetracosanoic Acid-1- <sup>13</sup> C テトラコサン酸-1- <sup>13</sup> C MW369.16 mp85-86°C bp272°C/10mmHg	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>21</sub> CH <sub>2</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
	Tetradecanoic Acid - see Myristic Acid				
58,976-4	1-Tetradecan-d <sub>29</sub> -ol 1-テトラデカノール-d <sub>29</sub> MW243.59 mp38-40°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> CD <sub>2</sub> OH	98	ご希望数量	ご相談
58,992-6	1-Tetradecyl-d <sub>29</sub> -amine 1-テトラデシル-d <sub>29</sub> アミン MW242.61 mp40-42°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
	Tetrafluoromethane - see Gas Isotope page				
	Tetrahydrofuran-d <sub>8</sub> - see NMR page				
61,366-5	Tetramethyl-d <sub>12</sub> -ammonium Bromide 臭化テトラメチル-d <sub>12</sub> アンモニウム MW166.14	(CD <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> NBr	98	ご希望数量	ご相談
61,357-6	Tetramethyl-d <sub>12</sub> -ammonium Chloride 塩化テトラメチル-d <sub>12</sub> アンモニウム MW121.68	(CD <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> NCl	98	5g	310,500
60,882-3	Tetramethylammonium- <sup>15</sup> N Chloride 塩化テトラメチルアンモニウム- <sup>15</sup> N MW110.59	(CH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> *NCl	98	ご希望数量	ご相談
61,645-1	1,2,4,5-Tetramethylbenzene-d <sub>14</sub> (Durene) 1,2,4,5-テトラメチルベンゼン-d <sub>14</sub> (デュレン,ズレン) MW148.36		98	ご希望数量	ご相談
39,339-8	危 勞 船 Tetramethyl-d <sub>12</sub> Orthosilicate テトラメトキシシラン-d <sub>12</sub> MW164.18 d1.11		99	ご希望数量	ご相談
	Tetramethylsilane - see NMR page				
	Tetraphene - see Benz[a]anthracene				

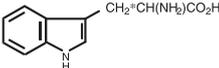
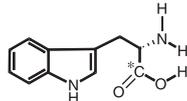
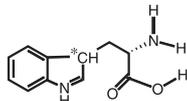
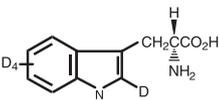
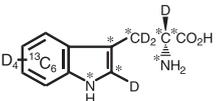
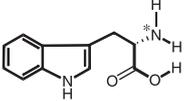
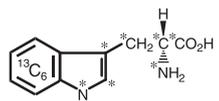
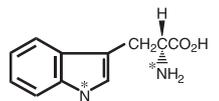
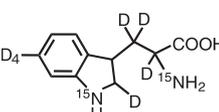
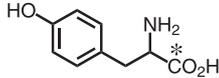
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,685-0	1,1,4,4-Tetraphenyl-1,3-butadiene-d <sub>22</sub> 1,1,4,4-テトラフェニル-1,3-ブタジエン-d <sub>22</sub> MW380.40	(C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> C=CD <sub>2</sub> C=C(C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
49,343-0	Tetrapropyl-d <sub>28</sub> -ammonium Bromide 臭化テトラプロピル-d <sub>28</sub> アンモニウム MW294.43 mp270°C(dec.)	(CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> NBr	98	ご希望数量	ご相談
58,994-2	Tetrapropylammonium- <sup>15</sup> N Bromide 臭化テトラプロピルアンモニウム- <sup>15</sup> N MW267.26 mp270°C(dec.)	(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> *NBr	98	ご希望数量	ご相談
48,705-8 労 P	Thiourea- <sup>13</sup> C チオ尿素- <sup>13</sup> C MW77.11 mp170-176°C	H <sub>2</sub> N*CSNH <sub>2</sub>	99	0.5g	88,600
33,899-0 労 P	Thiourea-d <sub>4</sub> チオ尿素-d <sub>4</sub> MW80.11 mp170-176°C		98	ご希望数量	ご相談
49,091-1 労 P	Thiourea- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> チオ尿素- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW78.09 mp170-176°C	H <sub>2</sub> *NCS*NH <sub>2</sub>	98	0.5g	267,000
49,090-3 労 P	Thiourea- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> チオ尿素- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW79.07 mp170-176°C	H <sub>2</sub> *N*CS*NH <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.5g	468,000
60,503-4	L-Threonine-1- <sup>13</sup> C L-トレオニン-1- <sup>13</sup> C MW120.11 mp256°C(dec.)	CH <sub>3</sub> CH(OH)CH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
B04-0006	L-Threonine- <sup>15</sup> N L-トレオニン- <sup>15</sup> N MW120.11 mp256°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -27.4°(c=1, H <sub>2</sub> O)	CH <sub>3</sub> CH(OH)CH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	95	0.1g	45,000
B10-0012	L-Threonine- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N L-トレオニン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , <sup>15</sup> N MW124.04 mp256°C(dec.)	*CH <sub>3</sub> CH(OH)*CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	97 <sup>13</sup> C 95 <sup>15</sup> N	0.1g	107,000
64,859-0 凍	Thymidine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP) チミジン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -5'-リン酸ナトリウム塩溶液 MW333.88(as the free acid)		98	ご希望数量	ご相談
64,620-2 凍	Thymidine- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt) (90% CP) チミジン- <sup>13</sup> C <sub>10</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> -5'-三リン酸ナトリウム塩溶液 MW493.84(as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	1mg 10mg 25mg	8,800 69,900 167,700
48,706-6	Thymine-d <sub>4</sub> (methyl-d <sub>3</sub> , 6-d <sub>1</sub> ) チミン-d <sub>4</sub> (5-メチル-d <sub>3</sub> , ウラシル-6-d <sub>1</sub> ) MW130.14 mp325-327°C		98	1g	104,800
59,083-5 劇危 労 P	Toluene- <sup>12</sup> C <sub>7</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) トルエン- <sup>12</sup> C <sub>7</sub> d0.86 mp-93°C bp110°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>3</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談
48,708-2 劇危 労 P	Toluene-α- <sup>13</sup> C トルエン-α- <sup>13</sup> C MW93.13 d0.87 mp-93°C bp110-111°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,655-3 劇危 労 P	Toluene-1- <sup>13</sup> C (ring- <sup>13</sup> C) トルエン-1- <sup>13</sup> C (環- <sup>13</sup> C) MW93.13 d0.87 mp-93°C bp110°C		99	ご希望数量	ご相談
60,666-9 劇危 労 P	Toluene-4- <sup>13</sup> C トルエン-4- <sup>13</sup> C MW93.13 d0.87 mp-93°C bp110°C		99	ご希望数量	ご相談
60,661-8 劇危 労 P	Toluene- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (ring- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) トルエン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (環- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) MW98.03 d0.92 mp-93°C bp110°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談

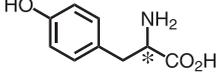
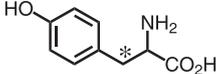
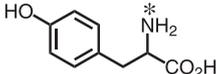
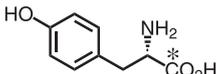
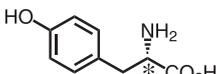
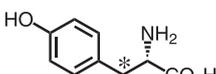
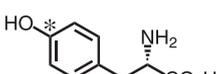
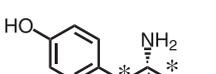
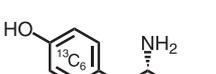
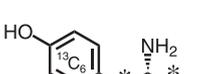
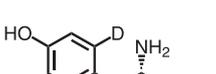
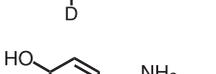
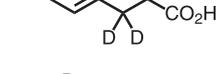
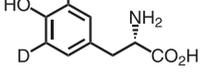
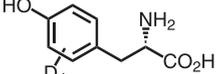
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,662-6	劇危 劣 P Toluene- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> トルエン- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> MW99.08 d0.93 mp-93°C bp110°C	*C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> *CH <sub>3</sub>	99	0.1g	200,000
48,707-4	劇危 劣 P Toluene-2, 2, 2-d <sub>3</sub> トルエン-2, 2, 2-d <sub>3</sub> MW95.13 d0.90 mp-93°C bp110°C	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CD <sub>3</sub>	99	5g	112,000
48,621-3	劇危 劣 P Toluene-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> トルエン-2,3,4,5,6-d <sub>5</sub> MW97.12 d0.91 mp-93°C bp110°C  Toluene-d <sub>8</sub> - see NMR page	C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	98	5g	127,000
49,337-6	p-Toluenesulfonamide- <sup>15</sup> N (p-Tosyl Amide) p-トルエンスルホンアミド- <sup>15</sup> N MW172.20 mp138-139°C  p-Toluic Acid - see 4-Methylbenzoic Acid		98	1g	125,000
60,887-4	劇危 劣 P 冷 o-Toluidine- <sup>15</sup> N o-トルイジン- <sup>15</sup> N MW108.14 d1.00 mp-28°C bp199-200°C/ 11mmHg  Tosyl Amide - see Toluenesulfonamide	CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> *NH <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
45,178-9	Triacontane-d <sub>62</sub> トリアコンタン-d <sub>62</sub> MW483.95 mp62-67°C bp258-259°C/3mmHg	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>28</sub> CD <sub>3</sub>	98	0.1g 0.5g	34,000 114,000
61,371-1	1,3,5-Triazine-d <sub>3</sub> (sym-Triazine) 1,3,5-トリアジン-d <sub>3</sub> (sym-トリアジン) MW84.04  1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine - see Melamine		98	ご要望数量	ご相談
64,212-6	1,2,4-Triazole- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> (97% CP) 1,2,4-トリアゾール- <sup>15</sup> N <sub>3</sub> MW71.99 mp119-121°C bp260°C		98	ご要望数量	ご相談
60,424-0	Tribromoacetic Acid-1- <sup>13</sup> C (98% CP) トリブロモ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW298.72	Br <sub>3</sub> C*CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
61,755-5	2,4,6-Tribromoaniline- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> 2,4,6-トリブロモアニリン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW335.71		99	ご要望数量	ご相談
49,345-7	劇 劣 P Trichloroacetic Acid-1- <sup>13</sup> C トリクロロ酢酸-1- <sup>13</sup> C MW164.37 d1.63 mp54-58°C bp196°C	Cl <sub>3</sub> C*CO <sub>2</sub> H	99	1g	261,000
60,413-5	劇 劣 P Trichloroacetic-2- <sup>13</sup> C Acid (98% CP) トリクロロ酢酸-2- <sup>13</sup> C MW164.37 d1.63 mp54-58°C bp196°C	Cl <sub>3</sub> *CCO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
65,514-7	2,4,6-Trichloroanisole-d <sub>5</sub> 2,4,6-トリクロロアニソール-d <sub>5</sub> MW216.41 mp60-62°C bp132°C/28mmHg	Cl <sub>3</sub> C <sub>6</sub> D <sub>2</sub> OCD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,106-3	危 劣 P 1,2,4-Trichlorobenzene-d <sub>3</sub> 1,2,4-トリクロロベンゼン-d <sub>3</sub> MW184.41 d1.45 mp16°C bp214°C		98	5g	217,500

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
34,747-7 P	1,3,5-Trichlorobenzene-d <sub>3</sub> 1,3,5-トリクロロベンゼン-d <sub>3</sub> MW184.41 mp56-60°C bp208°C		98	ご要望数量	ご相談
※61,706-7 劣P	1,1,1-Trichloroethane-2,2,2-d <sub>3</sub> (Methylchloroform) 1,1,1-トリクロロエタン-2,2,2-d <sub>3</sub> (メチルクロロホルム) MW136.36 d1.34 mp-35°C bp74-76°C	Cl <sub>3</sub> CCD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
59,078-9 P	2,4,5-Trichlorophenol-3,6-d <sub>2</sub> 2,4,5-トリクロロフェノール-3,6-d <sub>2</sub> MW199.42 mp67-69°C bp248°C/740mmHg		98	ご要望数量	ご相談
61,653-2 P	2,4,6-Trichlorophenol-3,5-d <sub>2</sub> 2,4,6-トリクロロフェノール-3,5-d <sub>2</sub> MW199.42 mp67-69°C bp248°C/740mmHg		98	ご要望数量	ご相談
60,635-9 危劣P	1,2,3-Trichloropropane- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 1,2,3-トリクロロプロパン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW150.38 mp-14°C bp156°C	Cl*CH <sub>2</sub> *CHCl*CH <sub>2</sub> Cl	99	ご要望数量	ご相談
48,757-0 P	2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazine- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (Cyanuric Chloride) 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> (塩化シアヌリル) MW187.36 mp145.5-148.5°C bp190°C		99	0.1g	165,000
61,674-5 危	Tridecane-d <sub>28</sub> トリデカン-d <sub>28</sub> MW211.97	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>11</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
59,138-6	Tridecanoic-2,2-d <sub>2</sub> Acid トリデカン酸-2,2-d <sub>2</sub> mp41-42°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>10</sub> CD <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	ご要望数量	ご相談
44,898-2 危劣P	Triethyl-d <sub>15</sub> -amine (98% CP) トリエチル-d <sub>15</sub> アミン MW115.98 d0.73 mp-115°C bp88.8°C	(CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> N	98	0.5g	137,000
60,394-5 危	Triethylorthoformate- <sup>13</sup> C (formyl- <sup>13</sup> C) オルトギ酸- <sup>13</sup> C トリエチル MW149.20 d0.89 mp-76°C bp146°C	(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>3</sub> *CH	99	ご要望数量	ご相談
60,365-1	Triethylphosphonoacetate-2- <sup>13</sup> C ホスホノ酢酸-2- <sup>13</sup> C トリエチル MW225.19 d1.13 bp142-145°C/9mmHg	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>2</sub> P(O)*CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	99	ご要望数量	ご相談
	Trifluoroacetic Acid-d - see NMR page				
49,093-8	Trifluoroacetic Acid-1- <sup>13</sup> C, Sodium Salt トリフルオロ酢酸ナトリウム-1- <sup>13</sup> C MW137.00 mp207°C(dec.)	CF <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> Na	99	0.1g	135,000
	2,2,2-Trifluoroethyl Alcohol-OD - see NMR page				
	2,2,2-Trifluoroethyl-1,1-d <sub>2</sub> Alcohol - see NMR page				
	2,2,2-Trifluoroethyl Alcohol-d <sub>3</sub> - see NMR page				
63,322-4	α, α, α-Trifluoro-p-toluic-carboxy- <sup>13</sup> C Acid α, α, α-トリフルオロ-p-トルイル酸- <sup>13</sup> C MW191.11 mp220°C		99	ご要望数量	ご相談
59,588-8 危	3-(Trimethoxysilyl)propyl-N,N,N-trimethylammonium- <sup>15</sup> N Chloride (97% CP) 塩化 3-トリメトキシシリルプロピル-N,N,N-トリメチルアンモニウム- <sup>15</sup> N MW258.83 mp163°C		98	ご要望数量	ご相談

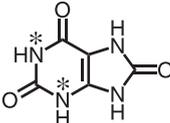
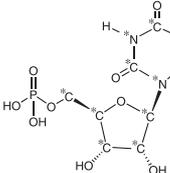
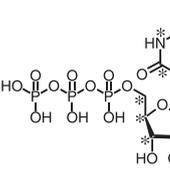
※「1,1,1-トリクロロエタン」はモントリオール議定書に基づく製品のため輸入に手続が必要です。

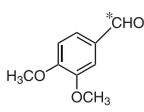
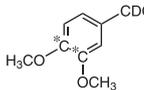
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
	Trimethylamine - see Gases page III-160				
59,159-9 冷	Trimethyl- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> -amine HCl トリメチル- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> アミン 塩酸塩 MW98.53 mp283-284°C(dec.)	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N·HCl	99	ご要望数量	ご相談
61,384-3 冷	Trimethyl-d <sub>9</sub> -amine HCl トリメチル-d <sub>9</sub> アミン 塩酸塩 MW104.54 mp283-284°C(dec.)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N·HCl	99	5g	164,000
59,171-8	Trimethyl-d <sub>9</sub> -amine DCI トリメチル-d <sub>9</sub> アミン 重水化塩酸塩 MW105.43 mp283-284°C(dec.)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N·DCI	98	ご要望数量	ご相談
60,883-1 冷	Trimethylamine- <sup>15</sup> N HCl トリメチルアミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW96.56 mp283-284°C(dec.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *N·HCl	98	1g	127,000
59,181-5 冷	Trimethyl-d <sub>9</sub> -amine- <sup>15</sup> N HCl トリメチル-d <sub>9</sub> アミン- <sup>15</sup> N 塩酸塩 MW105.51 mp283-284°C(dec.)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *N·HCl	99 D 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
59,192-0 危	Trimethyl-d <sub>9</sub> -chlorosilane トリメチル-d <sub>9</sub> クロロシラン MW117.61 d0.93 bp57°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> SiCl	99	ご要望数量	ご相談
61,665-6	<i>N,N,N</i> -Trimethyl-d <sub>9</sub> -glycine HCl [Betaine HCl, (Carboxymethyl)trimethylammonium Chloride] <i>N,N,N</i> -トリメチル-d <sub>9</sub> グリシン 塩酸塩 (塩酸ベタイン) MW103.01 mp241-242°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N(CI)CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	98	1g	217,600
	Trimethylene Glycol - see 1,3-Propanediol				
45,632-2 危 劣	2,2,4-Trimethylpentane-d <sub>18</sub> (Isooctane) イソオクタン-d <sub>18</sub> MW131.98 d0.82 mp-107°C bp98-99°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCD <sub>2</sub> CD(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	98	5g	198,300
61,440-8	3,4,5-Trimethylphenol-2,6-d <sub>2</sub> 3,4,5-トリメチルフェノール-2,6-d <sub>2</sub> MW138.20		98	ご要望数量	ご相談
39,017-8 船	Trimethyl-d <sub>9</sub> -Phosphine トリメチル-d <sub>9</sub> ホスフィン MW85.13		99	ご要望数量	ご相談
60,351-1 危	(Trimethylsilyl)acetylene- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (95% CP) (トリメチルシリル)アセチレン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW100.20	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Si* <sup>13</sup> C≡*CH	99	ご要望数量	ご相談
	3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d <sub>4</sub> Acid, Sodium Salt - see NMR page				
	Trioctanoin - see Glyceryl Trioctanoate				
	Triolein - see Glyceryl Trioleate				
	Tripalmitin - see Glyceryl Trihexadecanoate				
61,636-2	Triphenylene-d <sub>12</sub> トリフェニレン-d <sub>12</sub> MW240.13		98	1g	136,000
61,521-8 劣 P	Triphenyl-d <sub>15</sub> Phosphate りん酸トリフェニル-d <sub>15</sub> (トリフェニル-d <sub>15</sub> ) MW341.08 mp48-50°C bp244°C/10mmHg	(C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> O) <sub>3</sub> PO	98	ご要望数量	ご相談
61,699-0	Triphenyl-d <sub>15</sub> -phosphine トリフェニル-d <sub>15</sub> ホスフィン MW277.08 mp78-80°C	(C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> PO	98	ご要望数量	ご相談

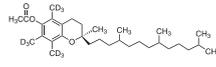
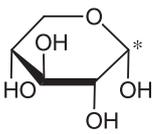
製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,700-8	Triphenyl-d <sub>15</sub> -phosphine Oxide トリフェニル-d <sub>15</sub> ホスフィンオキシド MW293.08	(C <sub>6</sub> D <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> PO	98	ご希望数量	ご相談
65,595-3	Triphosgene- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> トリホスゲン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW299.70 mp79-83°C bp203-206°C  TRIS-d <sub>11</sub> - see NMR page  Tristearin - see Glycerol Trioctadecanoate	Cl <sub>3</sub> *CO*COO*CCl <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,467-4	DL-Tryptophan-2- <sup>13</sup> C DL-トリプトファン-2- <sup>13</sup> C MW205.22 mp289-290°C		99	ご希望数量	ご相談
60,483-6	L-Tryptophan-1- <sup>13</sup> C L-トリプトファン-1- <sup>13</sup> C MW205.22 mp280-285°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -30.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご希望数量	ご相談
60,484-4	L-Tryptophan-2- <sup>13</sup> C (Indole Ring- <sup>13</sup> C) L-トリプトファン-2- <sup>13</sup> C (インドール環- <sup>13</sup> C) MW205.22 mp280-285°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -30.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご希望数量	ご相談
61,586-2	L-Tryptophan-2',4',5',6',7'-d <sub>5</sub> (Indole-d <sub>5</sub> ) L-トリプトファン-2',4',5',6',7'-d <sub>5</sub> (インドール-d <sub>5</sub> ) MW209.11 mp280-285°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -30.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		97	0.5g	171,600
B12-0014	L-Tryptophan- <sup>13</sup> C <sub>11</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> L-トリプトファン- <sup>13</sup> C <sub>11</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> MW225.18		97 <sup>13</sup> C 95 D 95 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
60,906-4	L-Tryptophan- <sup>15</sup> N (α-amino- <sup>15</sup> N) L-トリプトファン- <sup>15</sup> N (α-アミノ- <sup>15</sup> N) MW205.22 mp280-285°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -30.5°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご希望数量	ご相談
B11-0013	L-Tryptophan- <sup>13</sup> C <sub>11</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-トリプトファン- <sup>13</sup> C <sub>11</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW216.71		97 <sup>13</sup> C 95 <sup>15</sup> N	0.1g	260,000
B05-0007	L-Tryptophan- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> L-トリプトファン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW206.21		95	0.1g	73,000
B13-0020	L-Tryptophan- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> L-トリプトファン- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ,d <sub>8</sub> MW214.26  L-Tryptophan, N-FMOC Derivative - see FMOC-Trp-OH  TSP-d <sub>4</sub> - see NMR page 3-(Trimethylsilyl)propionic-2,2,3,3-d <sub>4</sub> Acid, Sodium Salt		95 <sup>15</sup> N 95 D	ご希望数量	ご相談
58,785-0	DL-Tyrosine-1- <sup>13</sup> C (DL-4-Hydroxyphenylalanine) DL-チロシン-1- <sup>13</sup> C (DL-4-ヒドロキシフェニルアラニン) MW182.18 mp>300°C(dec.)		99	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,463-1	DL-Tyrosine-2- <sup>13</sup> C DL-チロシン-2- <sup>13</sup> C MW182.18 mp>300°C(dec.)		99	0.25g	173,000
48,890-9	DL-Tyrosine-3- <sup>13</sup> C DL-チロシン-3- <sup>13</sup> C MW182.18 mp>300°C(dec.)		98	0.25g	123,100
49,232-9	DL-Tyrosine- <sup>15</sup> N DL-チロシン- <sup>15</sup> N MW182.17 mp>300°C(dec.)		98	ご要望数量	ご相談
48,982-4	L-Tyrosine-1- <sup>13</sup> C (L-4-Hydroxyphenylalanine) L-チロシン-1- <sup>13</sup> C MW182.18 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		99	1g	220,100
60,510-7	L-Tyrosine-2- <sup>13</sup> C L-チロシン-2- <sup>13</sup> C MW182.18 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		99	ご要望数量	ご相談
48,985-9	L-Tyrosine-3- <sup>13</sup> C L-チロシン-3- <sup>13</sup> C MW182.18 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		99	ご要望数量	ご相談
60,509-3	L-Tyrosine-4- <sup>13</sup> C (phenyl-4- <sup>13</sup> C) L-チロシン-4- <sup>13</sup> C MW183.20 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		99	ご要望数量	ご相談
58,784-2	L-Tyrosine-1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> L-チロシン-1,2,3- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW184.15 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		99	ご要望数量	ご相談
48,979-4	L-Tyrosine- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> (phenyl- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> ) L-チロシン- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> MW187.14 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		99	0.1g	203,800
49,286-8	L-Tyrosine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> L-チロシン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> MW190.12 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		98	0.1g	178,400
48,582-9	L-Tyrosine-2,6-d <sub>2</sub> (phenyl-2,6-d <sub>2</sub> ) L-チロシン-2,6-d <sub>2</sub> MW183.20 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		98	ご要望数量	ご相談
48,984-0	L-Tyrosine-3,3-d <sub>2</sub> (alanine-3,3-d <sub>2</sub> ) L-チロシン-3,3-d <sub>2</sub> MW183.20 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		98	ご要望数量	ご相談
48,981-6	L-Tyrosine-3,5-d <sub>2</sub> (phenyl-3,5-d <sub>2</sub> ) L-チロシン-3,5-d <sub>2</sub> MW183.20 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		98	1g	89,500
48,980-8	L-Tyrosine-d <sub>4</sub> (phenyl-d <sub>4</sub> ) L-チロシン-2,3,5,6-d <sub>4</sub> MW185.21 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		98	1g	187,000
33,215-1	L-Tyrosine- <sup>15</sup> N L-チロシン- <sup>15</sup> N MW182.18 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		98	0.1g	15,400

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,984-6	L-Tyrosine-(4-hydroxy- <sup>17</sup> O) L-チロシン- <sup>17</sup> O MW186.21 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		40	ご要望数量	ご相談
60,991-9	L-Tyrosine-(4-hydroxy- <sup>18</sup> O) L-チロシン- <sup>18</sup> O MW184.11 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		95	ご要望数量	ご相談
59,098-3	L-Tyrosine-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N L-チロシン-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N MW183.16 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご要望数量	ご相談
60,799-1	L-Tyrosine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N L-チロシン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N MW191.11 mp>300°C(dec.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -12°(c=1, 1N HCl)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	57,000
	L-Tyrosine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Tyr-OH				
	L-Tyrosine, N-FMOC Derivative - see FMOC-Tyr-OH				
60,561-1	Undecanoic Acid-1- <sup>13</sup> C ウンデカン酸-1- <sup>13</sup> C MW187.29	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>9</sub> *CO <sub>2</sub> H	99	ご要望数量	ご相談
48,626-4	Uracil-2- <sup>13</sup> C ウラシル-2- <sup>13</sup> C MW113.08 mp>300°C(dec.)		99	0.5g	195,000
33,377-8	Uracil- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ウラシル <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW114.07 mp>300°C(dec.)		98	ご要望数量	ご相談
60,845-9	Uracil-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> ウラシル-2- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW115.02 mp>300°C		99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.5g	199,000
A104-0141	Uracil- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> ウラシル- <sup>18</sup> O <sub>2</sub>		>95 <sup>18</sup> C	0.1g	165,600
29,936-7	Urea- <sup>12</sup> C ( <sup>13</sup> C-depleted) 尿素- <sup>12</sup> C MW60.04 mp132-135°C	H <sub>2</sub> N*CONH <sub>2</sub>	99.9	ご要望数量	ご相談
29,935-9	Urea- <sup>13</sup> C, Research Grade 尿素- <sup>13</sup> C MW61.05 mp132-135°C	H <sub>2</sub> N*CONH <sub>2</sub>	99	1g	27,600
60,343-0	Urea- <sup>13</sup> C, UBT Grade 尿素- <sup>13</sup> C, UBTグレード MW61.05 mp132-135°C	H <sub>2</sub> N*CONH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
17,608-7	Urea-d <sub>4</sub> 尿素-d <sub>4</sub> MW64.08 mp132-135°C	D <sub>2</sub> NCOND <sub>2</sub>	98	5g 25g	14,000 43,000
60,873-4	Urea- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> ( <sup>15</sup> N-depleted) 尿素- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> MW62.05 mp132-135°C	H <sub>2</sub> *NCO*NH <sub>2</sub>	99.99	ご要望数量	ご相談
49,096-2	Urea- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 尿素- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW62.04 mp132-135°C	H <sub>2</sub> *NCO*NH <sub>2</sub>	5	10g	27,000

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,097-0	Urea- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 尿素- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW60.25 mp132-135°C	H <sub>2</sub> *NCO*NH <sub>2</sub>	10	10g	32,200
49,098-9	Urea- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 尿素- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW61.25 mp132-135°C	H <sub>2</sub> *NCO*NH <sub>2</sub>	60	1g	35,300
31,683-0	Urea- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 尿素- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW62.01 mp132-135°C	H <sub>2</sub> *NCO*NH <sub>2</sub>	98	1g	43,300
49,095-4	Urea- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 尿素- <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW63.03 mp132-135°C	H <sub>2</sub> *N*CO*NH <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.5g	94,300
60,992-7	Urea- <sup>18</sup> O 尿素- <sup>18</sup> O MW61.96 mp132-135°C	H <sub>2</sub> NC*ONH <sub>2</sub>	95	ご希望数量	ご相談
60,844-0	Urea- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , <sup>18</sup> O 尿素- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> , <sup>18</sup> O MW63.93 mp133-135°C	H <sub>2</sub> *NC*O*NH <sub>2</sub>	99 <sup>15</sup> N 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
49,259-0 ㊦㊧㊨	Urethane-(ethyl-d <sub>5</sub> ) (Ethyl Carbamate) カルバミン酸エチル-d <sub>5</sub> (ウレタン) MW94.12 mp48.5-50°C bp182-184°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> OCONH <sub>2</sub>	98	1g	442,000
49,099-7	Uric Acid-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 尿酸-1,3- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW170.10 mp>300°C		98	0.5g	200,000
65,137-0 ㊩	Uridine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-monophosphate, Sodium Salt (90% CP) ウリジン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-一リン酸ナトリウム塩 MW334.88(as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
64,567-2 ㊪	Uridine- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-triphosphate (Supplied as Sodium Salt) (90% CP) ウリジン- <sup>13</sup> C <sub>9</sub> , <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 5'-三リン酸ナトリウム MW494.84( <sup>13</sup> C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> <sup>15</sup> N <sub>2</sub> O <sub>15</sub> P <sub>3</sub> )(as the free acid)		98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	10mg	73,600
64,608-3 ㊫	cis-Vaccenic Acid-1- <sup>13</sup> C (97% CP) cis-バクセン酸-1- <sup>13</sup> C MW283.48		99	ご希望数量	ご相談
64,551-6 ㊬	trans-Vaccenic Acid-1- <sup>13</sup> C trans-バクセン酸-1- <sup>13</sup> C MW283.48		99	ご希望数量	ご相談
60,582-4 ㊭	Valeric-2- <sup>13</sup> C Acid (Pentanoic Acid) 吉草酸-2- <sup>13</sup> C MW103.12 d0.95 mp-20 to -18°C bp185°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
60,566-2 ㊮	Valeric-5- <sup>13</sup> C Acid (98% CP) 吉草酸-5- <sup>13</sup> C MW103.12 d0.95 mp-20 to -18°C bp185°C	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
63,712-2 ㊯	Valeric Acid-3,4,5- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 吉草酸-3,4,5- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW105.09 d0.97 mp-20 to -18°C bp185°C	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
49,320-1 ㊺	Valeric-d <sub>9</sub> Acid 吉草-d <sub>9</sub> 酸 MW111.01 d1.02 mp-20 to -18°C bp185°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	98	5g	231,000

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,559-4	DL-Valine-1- <sup>13</sup> C DL-バリン-1- <sup>13</sup> C MW118.14 mp295-297°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	1g	57,600
59,204-8	DL-Valine-2- <sup>13</sup> C DL-バリン-2- <sup>13</sup> C MW118.14 mp295°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH*CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
59,084-3	DL-Valine-2-d <sub>1</sub> DL-バリン-2-d <sub>1</sub> MW118.14 mp295°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
48,661-2	DL-Valine-d <sub>8</sub> DL-バリン-d <sub>8</sub> MW125.19 mp295°C(subl.)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	145,200
48,911-5	DL-Valine- <sup>15</sup> N DL-バリン- <sup>15</sup> N MW118.14 mp295°C(subl.)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
49,016-4	L-Valine-1- <sup>13</sup> C L-バリン-1- <sup>13</sup> C MW118.14 mp295-300°C(subl.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +26.6°(c=1, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH(NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	99	1g	75,300
60,491-7	L-Valine-2- <sup>13</sup> C L-バリン-2- <sup>13</sup> C MW118.14 mp295-300°C(subl.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +26.6°(c=1, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH*CH(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	99	ご希望数量	ご相談
63,746-7	D-Valine-d <sub>8</sub> D-バリン-d <sub>8</sub> MW125.04 mp295°C(subl.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> -26.6°(c=1, 5N HCl)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	ご希望数量	ご相談
48,602-7	L-Valine-d <sub>8</sub> L-バリン-d <sub>8</sub> MW125.19 mp295-300°C(subl.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +26.6°(c=1, 5N HCl)	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>2</sub> CD(NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	1g	232,500
49,017-2	L-Valine- <sup>15</sup> N L-バリン- <sup>15</sup> N MW118.14 mp295-300°C(subl.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +26.6°(c=1, 5N HCl)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH(*NH <sub>2</sub> )CO <sub>2</sub> H	98	0.1g	7,600
60,014-8	L-Valine- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N L-バリン- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , <sup>15</sup> N MW123.10 mp295-300°C(subl.) [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +26.6°(c=1, 5N HCl)	(*CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *CH*CH(*NH <sub>2</sub> )*CO <sub>2</sub> H	98 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	0.1g	43,400
	L-Valine, N-t-BOC Derivative - see BOC-Val-OH				
	L-Valine, N-FMOC Derivative - see FMOC-Val-OH				
	Vanilline - see 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde				
60,357-0	Veratraldehyde-2- <sup>13</sup> C ベラトルアルデヒド-2- <sup>13</sup> C MW167.17		99	ご希望数量	ご相談
60,358-9	Veratraldehyde-3,4- <sup>13</sup> C ベラトルアルデヒド-3,4- <sup>13</sup> C MW167.17 mp40-43°C bp281°C ベラトルアルデヒド-3- <sup>13</sup> C : ベラトルアルデヒド-4- <sup>13</sup> C = 1 : 1		99	ご希望数量	ご相談
49,348-1	Vinyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Acetate (Stabilized with hydroquinone) ビニル酢酸- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW88.06 d0.96 mp-93°C bp72-73°C	CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> *CH=*CH <sub>2</sub>	99	1g	271,000
	Vinyl Bromide - see Gas Isotope page				
	Vinyl Chloride - see Gas Isotope page				

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,536-6	Vitamin E Acetate (98% CP) (Trimethyl-d <sub>9</sub> ) ビタミンE酢酸 (トリメチル-d <sub>9</sub> ) MW475.68 bp224°C/0.3mmHg  Water-d <sub>2</sub> - see NMR page		98	ご希望数量	ご相談
32,988-6	Water- <sup>16</sup> O ( <sup>17</sup> O, <sup>18</sup> O-depleted) 水- <sup>16</sup> O MW18.01 d1.00 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	99.99	10g	29,700
60,294-9	Water- <sup>17</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>17</sup> O MW18.21 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	20	ご希望数量	ご相談
60,302-3	Water- <sup>17</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>17</sup> O MW18.26 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	25-29.9	ご希望数量	ご相談
60,300-7	Water- <sup>17</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>17</sup> O MW18.37 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	35-39.9	ご希望数量	ご相談
60,296-5	Water- <sup>17</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>17</sup> O MW18.47 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	40-44.9	ご希望数量	ご相談
60,303-1	Water- <sup>17</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>17</sup> O MW18.47 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	45-49.9	ご希望数量	ご相談
60,306-6	Water- <sup>17</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>17</sup> O MW18.83 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	75-80.9	ご希望数量	ご相談
F01-0025	Water- <sup>18</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>18</sup> O MW18.22 mp0°C bp100°C	H <sub>2</sub> *O	10	500g	500,000
F03-0027	Water- <sup>18</sup> O (Normalized with respect to hydrogen) 水- <sup>18</sup> O MW19.98 mp0°C bp100°C  Water-Deuterium Depleted - see NMR page  Xylene - see Dimethylbenzene	H <sub>2</sub> *O	98	1g	36,000
33,110-4	D-Xylose-1- <sup>13</sup> C D-キシロース-1- <sup>13</sup> C MW151.12 mp152-154°C [α] <sub>D</sub> <sup>20</sup> +15°(c=1, H <sub>2</sub> O)		99	ご希望数量	ご相談
60,744-4	Zinc Acetate-1- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> · 2H <sub>2</sub> O (Acetic Acid, Zinc Salt) 酢酸亜鉛-1- <sup>13</sup> C, d <sub>3</sub> · 二水和物 MW227.45 mp223°C(lit)	(CD <sub>3</sub> *CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Zn · 2H <sub>2</sub> O	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
60,743-6 (P)	Zinc Propionate-2- <sup>13</sup> C,3,3,3-d <sub>3</sub> プロピオン酸-2- <sup>13</sup> C-3,3,3-d <sub>3</sub> 亜鉛 MW142.43	(CD <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Zn	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談

# メタルアイソトープ METAL ISOTOPE

ご希望の形状、濃縮度、数量をお問合せ下さい。記載されていない製品もご相談下さい。

元素	同位元素	形状	濃縮度 ATOM%
ANTINOMY アンチモン	<sup>121</sup> Sb	Metal	99
	<sup>123</sup> Sb	Metal	99
BARIUM バリウム	劇 <sup>130</sup> Ba	Carbonate	37
	劇 <sup>132</sup> Ba	Carbonate	21
	劇 <sup>134</sup> Ba	Carbonate	73
	劇 <sup>135</sup> Ba	Carbonate	92
	劇 <sup>136</sup> Ba	Carbonate	92
	劇 <sup>137</sup> Ba	Carbonate	82
	劇 <sup>138</sup> Ba	Carbonate	97
CADMIUM カドミウム	<sup>106</sup> Cd	Metal	79
	劇 <sup>106</sup> Cd	Oxide	79
	<sup>108</sup> Cd	Metal	69
	<sup>110</sup> Cd	Metal	96
	<sup>111</sup> Cd	Metal	95
	劇 <sup>111</sup> Cd	Chloride	95
	<sup>112</sup> Cd	Metal	97
	劇 <sup>112</sup> Cd	Oxide	97
	<sup>113</sup> Cd	Metal	95
	劇 <sup>113</sup> Cd	Chloride	95
	劇 <sup>113</sup> Cd	Oxide	95
	劇 <sup>114</sup> Cd	Oxide	99
	<sup>114</sup> Cd	Metal	99
	劇 <sup>114</sup> Cd	Chloride	99
劇 <sup>116</sup> Cd	Oxide	93	
CALCIUM カルシウム	<sup>40</sup> Ca	Carbonate	99
	<sup>42</sup> Ca	Carbonate	92
	<sup>43</sup> Ca	Carbonate	70
	<sup>44</sup> Ca	Carbonate	97
	<sup>46</sup> Ca	Carbonate	30
	<sup>48</sup> Ca	Carbonate	90
	CERIUM セリウム	<sup>136</sup> Ce	Oxide
<sup>138</sup> Ce		Oxide	14
<sup>140</sup> Ce		Oxide	99
<sup>142</sup> Ce		Oxide	92
CHROMIUM クロム		<sup>50</sup> Cr	Metal
	危 <sup>50</sup> Cr	Oxide	94
	<sup>52</sup> Cr	Metal	99
	危 <sup>52</sup> Cr	Oxide	99
	<sup>53</sup> Cr	Metal	95
	危 <sup>53</sup> Cr	Oxide	95
	<sup>54</sup> Cr	Metal	94
	危 <sup>54</sup> Cr	Oxide	94
COPPER 銅	<sup>63</sup> Cu	Metal	99
	<sup>63</sup> Cu	Oxide	99
	<sup>65</sup> Cu	Metal	99
	<sup>65</sup> Cu	Oxide	99

元素	同位元素	形状	濃縮度 ATOM%	
DYSPROSIUM ジスプロシウム	<sup>156</sup> Dy	Oxide	20	
	<sup>158</sup> Dy	Oxide	23	
	<sup>160</sup> Dy	Oxide	69	
	<sup>161</sup> Dy	Oxide	95	
	<sup>162</sup> Dy	Oxide	92	
	<sup>163</sup> Dy	Oxide	90	
	<sup>164</sup> Dy	Oxide	92	
ERBIUM エルビウム	<sup>162</sup> Er	Oxide	27	
	<sup>164</sup> Er	Oxide	65	
	<sup>166</sup> Er	Oxide	96	
	<sup>167</sup> Er	Oxide	91	
	<sup>168</sup> Er	Oxide	98	
	<sup>170</sup> Er	Oxide	96	
EUROPIUM ユロピウム	<sup>151</sup> Eu	Oxide	97	
	<sup>153</sup> Eu	Oxide	98	
GADOLINIUM ガドリニウム	<sup>152</sup> Gd	Oxide	41	
	<sup>154</sup> Gd	Oxide	65	
	<sup>155</sup> Gd	Oxide	90	
	<sup>156</sup> Gd	Oxide	93	
	<sup>157</sup> Gd	Oxide	88	
	<sup>158</sup> Gd	Oxide	92	
	<sup>160</sup> Gd	Oxide	98	
GALLIUM ガリウム	<sup>69</sup> Ga	Metal	99	
	<sup>69</sup> Ga	Oxide	99	
	<sup>71</sup> Ga	Metal	99	
	<sup>71</sup> Ga	Oxide	99	
	GERMANIUM ゲルマニウム	<sup>70</sup> Ge	Metal	91
<sup>70</sup> Ge		Oxide	91	
<sup>72</sup> Ge		Metal	95	
<sup>72</sup> Ge		Oxide	95	
<sup>73</sup> Ge		Metal	91	
<sup>73</sup> Ge		Oxide	91	
<sup>74</sup> Ge		Metal	95	
<sup>74</sup> Ge		Oxide	95	
<sup>76</sup> Ge		Metal	91	
<sup>76</sup> Ge		Oxide	91	
HAFNIUM ハフニウム	<sup>174</sup> Hf	Oxide	12	
	<sup>176</sup> Hf	Oxide	65	
	<sup>177</sup> Hf	Oxide	84	
	<sup>178</sup> Hf	Oxide	92	
	<sup>179</sup> Hf	Oxide	82	
	<sup>180</sup> Hf	Oxide	94	
	INDIUM インジウム	Ⓟ <sup>113</sup> In	Oxide	90
		Ⓟ <sup>115</sup> In	Oxide	99
IRIDIUM イリジウム	<sup>191</sup> Ir	Metal	95	
	<sup>193</sup> Ir	Metal	98	

元素	同位元素	形状	濃縮度 ATOM%
IRON 鉄	<sup>54</sup> Fe	Metal	95
	<sup>54</sup> Fe	Oxide	95
	<sup>56</sup> Fe	Metal	99
	<sup>56</sup> Fe	Oxide	99
	<sup>57</sup> Fe	Metal	90
	<sup>57</sup> Fe	Oxide	90
	<sup>58</sup> Fe	Metal	81
	<sup>58</sup> Fe	Oxide	81
LANTHIUM ランタン	<sup>138</sup> La	Oxide	6
	<sup>139</sup> La	Oxide	99
LEAD 鉛	<sup>204</sup> Pb	Metal	70
	<sup>204</sup> Pb	Carbonate	70
	<sup>206</sup> Pb	Metal	99
	<sup>207</sup> Pb	Metal	92
	<sup>208</sup> Pb	Metal	98
LUTETIUM ルテチウム	<sup>175</sup> Lu	Oxide	99
	<sup>176</sup> Lu	Oxide	70
MAGNESIUM マグネシウム	<sup>24</sup> Mg	Metal	99
	<sup>24</sup> Mg	Oxide	99
	<sup>25</sup> Mg	Metal	97
	<sup>25</sup> Mg	Oxide	97
	<sup>26</sup> Mg	Metal	99
	<sup>26</sup> Mg	Oxide	99
MERCURY 水銀	毒 <sup>196</sup> Hg	Metal	30
	毒 <sup>198</sup> Hg	Metal	85
	毒 <sup>198</sup> Hg	Oxide	85
	毒 <sup>199</sup> Hg	Metal	91
	毒 <sup>199</sup> Hg	Oxide	91
	毒 <sup>200</sup> Hg	Metal	92
	毒 <sup>200</sup> Hg	Oxide	92
	毒 <sup>201</sup> Hg	Metal	91
	毒 <sup>201</sup> Hg	Oxide	91
	毒 <sup>202</sup> Hg	Metal	96
	毒 <sup>202</sup> Hg	Oxide	96
	毒 <sup>204</sup> Hg	Metal	90
毒 <sup>204</sup> Hg	Oxide	90	
MOLYBDENUM モリブデン	<sup>92</sup> Mo	Metal	97
	<sup>92</sup> Mo	Oxide	97
	<sup>94</sup> Mo	Metal	91
	<sup>94</sup> Mo	Oxide	91
	<sup>95</sup> Mo	Metal	96
	<sup>95</sup> Mo	Oxide	96
	<sup>96</sup> Mo	Metal	93
	<sup>96</sup> Mo	Oxide	93
	<sup>97</sup> Mo	Metal	92
	<sup>97</sup> Mo	Oxide	92
	<sup>98</sup> Mo	Metal	97
NEODYMIUM ネオジミウム	<sup>142</sup> Nd	Oxide	96
	<sup>143</sup> Nd	Oxide	90
	<sup>144</sup> Nd	Oxide	97
	<sup>145</sup> Nd	Oxide	86
	<sup>146</sup> Nd	Oxide	94
	<sup>148</sup> Nd	Oxide	93
	<sup>150</sup> Nd	Oxide	92

元素	同位元素	形状	濃縮度 ATOM%
NICKEL ニッケル	<sup>58</sup> Ni	Metal	99
	<sup>58</sup> Ni	Oxide	99
	<sup>60</sup> Ni	Metal	99
	<sup>60</sup> Ni	Oxide	99
	<sup>61</sup> Ni	Metal	88
	<sup>61</sup> Ni	Oxide	88
	<sup>62</sup> Ni	Metal	96
	<sup>62</sup> Ni	Oxide	96
	<sup>64</sup> Ni	Metal	92
	<sup>64</sup> Ni	Oxide	92
OSMIUM オスミウム	<sup>184</sup> Os	Metal	5.4
	<sup>186</sup> Os	Metal	67
	<sup>187</sup> Os	Metal	70
	<sup>188</sup> Os	Metal	86
	<sup>189</sup> Os	Metal	81
	<sup>190</sup> Os	Metal	96
	<sup>192</sup> Os	Metal	98
PALLADIUM パラジウム	<sup>102</sup> Pd	Metal	74
	<sup>104</sup> Pd	Metal	90
	<sup>105</sup> Pd	Metal	90
	<sup>106</sup> Pd	Metal	96
	<sup>108</sup> Pd	Metal	96
	<sup>110</sup> Pd	Metal	97
PLATINUM 白金	<sup>192</sup> Pt	Metal	57
	<sup>194</sup> Pt	Metal	95
	<sup>195</sup> Pt	Metal	95
	<sup>196</sup> Pt	Metal	96
POTASSIUM カリウム	<sup>39</sup> K	Chloride	99
	<sup>40</sup> K	Chloride	3
	<sup>41</sup> K	Chloride	98
RHENIUM レニウム	<sup>185</sup> Re	Metal	96
	<sup>185</sup> Re	Oxide	96
	<sup>187</sup> Re	Metal	98
	<sup>187</sup> Re	Oxide	98
RUBIDIUM ルビジウム	<sup>85</sup> Rb	Chloride	99
	<sup>87</sup> Rb	Chloride	97
RUTHENIUM ルテニウム	<sup>99</sup> Ru	Metal	96
	<sup>100</sup> Ru	Metal	95
	<sup>101</sup> Ru	Metal	96
	<sup>102</sup> Ru	Metal	99
	<sup>104</sup> Ru	Metal	99
SAMARIUM サマリウム	<sup>144</sup> Sm	Oxide	86
	<sup>147</sup> Sm	Oxide	97
	<sup>148</sup> Sm	Oxide	95
	<sup>149</sup> Sm	Oxide	91
	<sup>150</sup> Sm	Oxide	95
	<sup>152</sup> Sm	Oxide	98
	<sup>154</sup> Sm	Oxide	98
SELENIUM セレン	毒 <sup>74</sup> Se	Elemental	56
	毒 <sup>76</sup> Se	Elemental	96
	毒 <sup>77</sup> Se	Elemental	91
	毒 <sup>78</sup> Se	Elemental	97
	毒 <sup>80</sup> Se	Elemental	99
	毒 <sup>82</sup> Se	Elemental	96

元素	同位元素	形状	濃縮度 ATOM%
SILICON ケイ素	<sup>28</sup> Si	Oxide	99
	<sup>29</sup> Si	Oxide	92
	<sup>30</sup> Si	Oxide	90
SILVER 銀	<sup>107</sup> Ag	Metal	98
	<sup>109</sup> Ag	Metal	98
STRONTIUM ストロンチウム	<sup>84</sup> Sr	Carbonate	76
	<sup>86</sup> Sr	Carbonate	96
	<sup>87</sup> Sr	Carbonate	86
	<sup>88</sup> Sr	Carbonate	99
SULFUR 硫黄	危 <sup>32</sup> S	Elemental	99
	危 <sup>33</sup> S	Elemental	98
	危 <sup>34</sup> S	Elemental	90
	危 <sup>34</sup> S	Elemental	99.5
	危 <sup>36</sup> S	Elemental	3.5
TELLURIUM テルル	<sup>120</sup> Te	Metal	38
	<sup>120</sup> Te	Oxide	38
	<sup>122</sup> Te	Metal	94
	<sup>122</sup> Te	Oxide	94
	<sup>123</sup> Te	Metal	76
	<sup>124</sup> Te	Metal	92
	<sup>124</sup> Te	Oxide	92
	<sup>125</sup> Te	Metal	93
	<sup>125</sup> Te	Oxide	93
	<sup>126</sup> Te	Metal	98
	<sup>126</sup> Te	Oxide	98
	<sup>128</sup> Te	Metal	99
	<sup>128</sup> Te	Oxide	99
	<sup>130</sup> Te	Metal	99
<sup>130</sup> Te	Oxide	99	
THALLIUM タリウム	<sup>203</sup> Tl	Metal	95
	<sup>203</sup> Tl	Oxide	95
	<sup>205</sup> Tl	Metal	98
	<sup>205</sup> Tl	Oxide	98
TIN 錫	<sup>112</sup> Sn	Metal	68
	<sup>112</sup> Sn	Oxide	68
	<sup>114</sup> Sn	Metal	60
	<sup>114</sup> Sn	Oxide	60
	<sup>115</sup> Sn	Metal	25
	<sup>115</sup> Sn	Oxide	25
	<sup>116</sup> Sn	Metal	95
	<sup>116</sup> Sn	Oxide	95
	<sup>117</sup> Sn	Metal	84
	<sup>117</sup> Sn	Oxide	84
	<sup>118</sup> Sn	Metal	96
	<sup>118</sup> Sn	Oxide	96
	<sup>119</sup> Sn	Metal	84
	<sup>119</sup> Sn	Oxide	84
	<sup>120</sup> Sn	Metal	98
	<sup>120</sup> Sn	Oxide	98
	<sup>122</sup> Sn	Metal	92
	<sup>122</sup> Sn	Oxide	92
	<sup>124</sup> Sn	Metal	96
<sup>124</sup> Sn	Oxide	96	

元素	同位元素	形状	濃縮度 ATOM%
TITANIUM チタン	<sup>46</sup> Ti	Oxide	77
	<sup>47</sup> Ti	Oxide	79
	<sup>48</sup> Ti	Oxide	99
	<sup>49</sup> Ti	Oxide	66
	<sup>50</sup> Ti	Oxide	67
TUNGSTEN タングステン	<sup>180</sup> W	Metal	6
	<sup>182</sup> W	Metal	90
	<sup>183</sup> W	Metal	79
	<sup>183</sup> W	Oxide	79
	<sup>184</sup> W	Metal	81
	<sup>184</sup> W	Oxide	81
	<sup>186</sup> W	Metal	95
<sup>186</sup> W	Oxide	95	
VANADIUM バナジウム	<sup>50</sup> V	Oxide	36
YTTERBIUM イッテルビウム	<sup>168</sup> Yb	Oxide	24
	<sup>170</sup> Yb	Oxide	64
	<sup>171</sup> Yb	Oxide	88
	<sup>172</sup> Yb	Oxide	92
	<sup>173</sup> Yb	Oxide	89
	<sup>174</sup> Yb	Oxide	96
	<sup>176</sup> Yb	Oxide	96
ZINC 亜鉛	<sup>64</sup> Zn	Metal	98
	<sup>64</sup> Zn	Oxide	98
	<sup>66</sup> Zn	Metal	98
	<sup>66</sup> Zn	Oxide	98
	<sup>67</sup> Zn	Metal	93
	<sup>67</sup> Zn	Oxide	93
	<sup>68</sup> Zn	Metal	99
	<sup>68</sup> Zn	Oxide	99
	<sup>70</sup> Zn	Metal	85
	<sup>70</sup> Zn	Oxide	85
ZIRCONIUM ジルコニウム	<sup>90</sup> Zr	Oxide	97
	<sup>91</sup> Zr	Oxide	90
	<sup>92</sup> Zr	Oxide	95
	<sup>94</sup> Zr	Oxide	96
	<sup>96</sup> Zr	Oxide	57



## 安定同位体標識ガス *Gas Isotope*

### 安定同位体標識ガスの購入についてのご注意

安定同位体標識ガスの価格は、カタログ記載の容器にて容器代、輸入の際の申請代を含めた価格になっております。

記載と異なる容器（ガスの圧力）で購入される場合、再度お見積りいたします。安定同位体標識ガスをご注文される際には、容器の仕様（ガスの圧力）、価格、納期についてご確認をお願いいたします。

なお、容器はお客様お引き取りとなりますが、毒物および劇物取締法に基づく該当試薬（ガス）の容器の処分については、ご購入窓口にご確認下さい。

## 希ガス安定同位体 Noble Gas Isotope

ご要望数量をお問い合わせ下さい。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

### Ar

### ARGON ISOTOPES

製品番号	製品名	天然存在比 ATOM%	同位体構成比 ATOM%	濃縮度 ATOM%
<b>60,177-2</b>	<sup>36</sup> Ar	0.337	<sup>36</sup> Ar ≥99.50% <sup>38</sup> Ar, <sup>40</sup> Ar < 0.50%	99.5
<b>60,178-0</b>	<sup>38</sup> Ar	0.063	<sup>38</sup> Ar ≥95.00% <sup>36</sup> Ar, <sup>40</sup> Ar < 5.00%	95
<b>60,179-9</b>	<sup>40</sup> Ar	99.60	<sup>40</sup> Ar ≥99.95% <sup>36</sup> Ar, <sup>38</sup> Ar < 0.05%	99.95

化学純度 (VOLUME%) : Total Argon ≥99.5%  
Total Others ≤0.5%

### He

### HELIUM-3

製品番号	製品名	同位体構成比 ATOM%	濃縮度 ATOM%	化学純度 VOLUME%
<b>60,021-0</b>	<sup>3</sup> He Dilution Refrigeration Grade	<sup>3</sup> He ≥99.8% <sup>4</sup> He ≥0.2% <sup>3</sup> H < 1 × 10 <sup>-11</sup> %	99.8	Total Helium ≥99% Total Others < 1%
<b>60,023-7</b>	<sup>3</sup> He Standard Grade	<sup>3</sup> He ≥99.95% <sup>4</sup> He ≤0.05% <sup>3</sup> H < 1 × 10 <sup>-11</sup> %	99.95	Total Helium ≥99.9% Total Others < 0.1%
<b>60,024-5</b>	<sup>3</sup> He Chemically-Pure Grade	<sup>3</sup> He ≥99.95% <sup>4</sup> He ≤0.05% <sup>3</sup> H < 1 × 10 <sup>-11</sup> %	99.95	Total Helium ≥99.995% Total Others < 0.005%
<b>60,025-3</b>	<sup>3</sup> He Isotopic Grade6	<sup>3</sup> He ≥99.9999% <sup>4</sup> He ≤0.0001% <sup>3</sup> H < 1 × 10 <sup>-11</sup> %	99.9999	Total Helium ≥99.995% Total Others < 0.005%

## Kr

## KRYPTON ISOTOPES

製品番号	製品名	同位体構成比 (ATOM%)					
		<sup>78</sup> Kr	<sup>80</sup> Kr	<sup>82</sup> Kr	<sup>83</sup> Kr	<sup>84</sup> Kr	<sup>86</sup> Kr
天然存在比 (ATOM%)		0.35	2.27	11.56	11.55	56.90	17.37
<b>60,181-0</b>	<sup>78</sup> Kr	≥ <b>4</b>	~ 19	~ 30	~ 9	~ 30	~ 9
<b>60,182-9</b>		≥ <b>8</b>	~ 28	~ 33	~ 11	~ 18	< 1
<b>60,183-7</b>		≥ <b>50</b>	~ 48	~ 1	—	—	—
<b>60,184-5</b>		≥ <b>90</b>	~ 9	~ 1	—	—	—
<b>60,185-3</b>		≥ <b>99</b>	< 1	< 1	—	—	—
<b>60,186-1</b>	<sup>80</sup> Kr	~ 7	≥ <b>70</b>	~ 22	< 1	< 1	—
<b>60,188-8</b>		~ 5	≥ <b>90</b>	~ 5	< 1	< 1	< 1
<b>60,189-6</b>	<sup>82</sup> Kr	~ 10	10-40	≥ <b>40</b>	10-40	~ 5	—
<b>60,191-8</b>		~ 3	~ 23	≥ <b>70</b>	~ 1	—	—
<b>60,193-4</b>		< 1	~ 2	≥ <b>90</b>	~ 6	< 1	—
<b>60,194-2</b>		< 0.5	< 0.5	≥ <b>99.5</b>	< 0.5	—	—
<b>60,195-0</b>	<sup>83</sup> Kr	—	< 1	~ 21	≥ <b>70</b>	~ 9	< 1
<b>60,198-5</b>	<sup>84</sup> Kr	< 1	< 1	< 1	~ 5	≥ <b>90</b>	~ 4
<b>60,199-3</b>	<sup>86</sup> Kr	< 1	~ 1	-6	~ 6	~ 29	≥ <b>50</b>
<b>60,200-0</b>		—	—	—	< 1	< 1	≥ <b>99</b>

化学純度 (VOLUME%) : Total Krypton ≥ 99.5%  
Total Others ≤ 0.5%

## Ne

## NEON ISOTOPES

製品番号	製品名	天然存在比 ATOM%	同位体構成比 ATOM%	濃縮度 ATOM%
<b>60,168-3</b>	<sup>20</sup> Ne	90.92	<sup>20</sup> Ne ≥ 99.95% <sup>21</sup> Ne, <sup>22</sup> Ne < 0.05%	99.5%
<b>60,171-3</b>	<sup>21</sup> Ne	0.257	<sup>21</sup> Ne ≥ 90.0% <sup>20</sup> Ne, <sup>22</sup> Ne < 10.0%	90.0%
<b>60,174-8</b>	<sup>22</sup> Ne	8.82	<sup>22</sup> Ne ≥ 70.0% <sup>20</sup> Ne, <sup>21</sup> Ne < 30.0%	70.0%
<b>60,175-6</b>	<sup>22</sup> Ne	8.82	<sup>22</sup> Ne ≥ 99.9% <sup>20</sup> Ne, <sup>21</sup> Ne < 0.1%	99.9%

化学純度 (VOLUME%) : Total Neon ≥ 99.5%  
Total Others ≤ 0.5%

※希ガス安定同位体につきましてはご要望数量をお問い合わせ下さい。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

## Xe

## XENON ISOTOPES

製品番号	製品名	同位体構成 (ATOM%)								
		$^{124}\text{Xe}$	$^{126}\text{Xe}$	$^{128}\text{Xe}$	$^{129}\text{Xe}$	$^{130}\text{Xe}$	$^{131}\text{Xe}$	$^{132}\text{Xe}$	$^{134}\text{Xe}$	$^{136}\text{Xe}$
天然存在比 (ATOM%)		0.096	0.090	1.919	26.44	4.08	21.18	26.89	10.44	8.87
<b>60,204-3</b>	$^{124}\text{Xe}$	<b>≥10</b>	~7	~19	~58	~3	~2	~1	<1	<1
<b>60,205-1</b>		<b>≥50</b>	~16	~14	~19	<1	<1	—	—	—
<b>60,208-6</b>		<b>≥99</b>	≤1	—	—	—	—	—	—	—
<b>60,209-4</b>		<b>≥99.9</b>	≤0.1	—	—	—	—	—	—	—
<b>60,210-8</b>	$^{126}\text{Xe}$	~4	<b>≥2</b>	~12	~65	~4	~6	~4	<1	<1
<b>60,211-6</b>		—	<b>≥99</b>	≤1	—	—	—	—	—	—
<b>60,212-4</b>	$^{128}\text{Xe}$	>20	~10	<b>~25</b>	~40	<1	<1	<1	<1	—
<b>60,213-2</b>	$^{129}\text{Xe}$	~1	~1	~9	<b>≥70</b>	~4	~10	~5	<1	<1
<b>60,214-0</b>		<1	<1	~11	<b>≥80</b>	~4	~4	~1	—	—
<b>60,217-5</b>	$^{131}\text{Xe}$	—	—	~1	~1	~1	<b>≥80</b>	~17	~1	—
<b>60,215-9</b>		—	—	—	—	—	<b>≥99</b>	≤1	—	—
<b>60,218-3</b>	$^{132}\text{Xe}$	<1	<1	<1	~1	~1	<25	<b>≥60</b>	<25	~1
<b>60,219-1</b>	$^{134}\text{Xe}$	—	—	—	<1	<1	~5	~15	<b>≥50</b>	~30
<b>60,220-5</b>		—	—	—	—	—	≤5	≤25	<b>≥60</b>	<25
<b>60,221-3</b>	$^{136}\text{Xe}$	—	—	—	—	—	<1	~2	~17	<b>≥80</b>
<b>60,222-1</b>		—	—	—	—	—	<1	<1	~8	<b>≥90</b>
<b>60,224-8</b>		—	—	—	—	—	—	<1	<1	<b>≥99</b>

化学純度 (VOLUME%) : Total Xenon ≥ 99.5%  
Total Others ≤ 0.5%

※希ガス安定同位体につきましてはご要望数量をお問い合わせ下さい。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

## その他 安定同位体標識ガス Gas Isotope

数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。  
容器、バルブはⅣ-5 ページをご参照下さい。

Acetylene-<sup>13</sup>C<sub>2</sub>~Butane-1,4-<sup>13</sup>C<sub>2</sub>

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
61,752-0	Acetylene- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> アセチレン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW28.00 d1.00(air) mp-81°C(subl.)	H <sup>*</sup> C≡ <sup>*</sup> CH	99	ご希望数量	ご相談
61,383-5	Acetylene-d <sub>2</sub> アセチレン-d <sub>2</sub> MW28.03 d0.97(air) mp-81°C(subl.)	DC≡CD	99	ご希望数量	ご相談
42,297-5 劇船	Ammonia-d <sub>3</sub> アンモニア-d <sub>3</sub> MW20.05 d0.70(air) mp-78°C bp-33°C	ND <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,877-7 劇船	Ammonia- <sup>14</sup> N アンモニア- <sup>14</sup> N MW17.03 mp-78°C bp-34°C	*NH <sub>3</sub>	99.99	ご希望数量	ご相談
48,795-3 劇船	Ammonia- <sup>15</sup> N アンモニア- <sup>15</sup> N MW17.13 d0.60(air) mp-78°C bp-33°C	*NH <sub>3</sub>	10	ご希望数量	ご相談
29,922-7 劇船	Ammonia- <sup>15</sup> N アンモニア- <sup>15</sup> N MW18.01 d0.63(air) mp-78°C bp-33°C	*NH <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,796-1 劇船	Ammonia- <sup>15</sup> N アンモニア- <sup>15</sup> N MW18.02 d0.63(air) mp-78°C bp-33°C	*NH <sub>3</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談
60,135-7 毒危労P 船	Boron- <sup>10</sup> B Trifluoride 三フッ化ホウ素- <sup>10</sup> B MW67.06 mp-127°C bp-100°C	*BF <sub>3</sub>	95	ご希望数量	ご相談
61,001-1 毒危労P 船	Boron- <sup>11</sup> B Trifluoride 三フッ化ホウ素- <sup>11</sup> B MW67.96 mp-127°C bp-100°C	*BF <sub>3</sub>	95	ご希望数量	ご相談
61,003-8 毒危労P 船	Boron- <sup>11</sup> B Trifluoride 三フッ化ホウ素- <sup>11</sup> B MW68.00 mp-127°C bp-100°C	*BF <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
41,556-1 劇危労P モ船	Bromomethane- <sup>13</sup> C (Methyl Bromide) 臭化メチル- <sup>13</sup> C MW95.93 mp-94°C bp4°C	Br <sup>*</sup> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
58,834-2 劇危労P モ船	Bromomethane-d <sub>1</sub> 臭化メチル-d <sub>1</sub> MW95.94 bp4°C	DCH <sub>2</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
58,835-0 劇危労P モ船	Bromomethane-d <sub>2</sub> 臭化メチル-d <sub>2</sub> MW96.95 bp4°C	CHBrD <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,829-1 劇危労P モ船	Bromomethane-d <sub>3</sub> 臭化メチル-d <sub>3</sub> MW97.96 mp-94°C bp4°C	CD <sub>3</sub> Br	98	ご希望数量	ご相談
48,722-8 労P	1,3-Butadiene-d <sub>6</sub> (Stabilized with hydroquinone) 1,3-ブタジエン-d <sub>6</sub> (安定剤:ヒドロキノン) MW60.13 mp-109°C bp-4.5°C	CD <sub>2</sub> =CD <sub>2</sub> CD <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,832-1	Butane-1- <sup>13</sup> C ブタン-1- <sup>13</sup> C MW59.11 d2.08(air) mp-138°C bp-0.5°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> <sup>*</sup> CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,831-3	Butane-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> ブタン-1,4- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW60.10 d2.12(air) mp-138°C bp-0.5°C	*CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,336-8	Butane- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> ブタン- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> MW62.08 d2.19(air) mp-138°C bp-0.5°C	*CH <sub>3</sub> (*CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
58,838-5	Butane-1,1,1,1-d <sub>3</sub> ブタン-1,1,1,1-d <sub>3</sub> MW61.14 d2.15(air) mp-138°C bp-0.5°C	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,830-5	Butane-1,1,1,4,4,4-d <sub>6</sub> ブタン-1,1,1,4,4,4-d <sub>6</sub> MW64.16 d2.26(air) mp-138°C bp-0.5°C	CD <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,834-8	Butane-d <sub>10</sub> ブタン-d <sub>10</sub> MW68.19 d2.40(air) mp-138°C bp-0.5°C	CD <sub>3</sub> (CD <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
60,333-3	1-Butene-1- <sup>13</sup> C 1-ブテン-1- <sup>13</sup> C MW57.109 mp-185°C bp-6.3°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=*CH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
42,260-6	Carbon- <sup>12</sup> C Dioxide ( <sup>13</sup> C-depleted) 二酸化炭素- <sup>12</sup> C MW44.00 mp-78°C(subl.)	*CO <sub>2</sub>	99.9	ご要望数量	ご相談
60,019-9	Carbon- <sup>12</sup> C Dioxide ( <sup>13</sup> C-depleted) 二酸化炭素- <sup>12</sup> C mp-78°C(subl.)	*CO <sub>2</sub>	99.99	ご要望数量	ご相談
60,018-0	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide 二酸化炭素- <sup>13</sup> C mp-78°C(subl.)	*CO <sub>2</sub>	10	ご要望数量	ご相談
60,339-2	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide 二酸化炭素- <sup>13</sup> C mp-78°C(subl.)	*CO <sub>2</sub>	30	ご要望数量	ご相談
60,017-2	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide 二酸化炭素- <sup>13</sup> C mp-78°C(subl.)	*CO <sub>2</sub>	35	ご要望数量	ご相談
60,338-4	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide 二酸化炭素- <sup>13</sup> C mp-78°C(subl.)	*CO <sub>2</sub>	50	ご要望数量	ご相談
36,459-2	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide (<3atom% <sup>18</sup> O) 二酸化炭素- <sup>13</sup> C MW45.00 mp-78°C(subl.) LECTURE BOTTLE CS 1/4" inlet BRASS HP DIAPHRAGM VALVE 1/4" Male NPT	*CO <sub>2</sub>	99	1ℓ	70,000
60,963-3	Carbon Dioxide- <sup>16</sup> O <sub>2</sub> ( <sup>18</sup> O-depleted) 二酸化炭素- <sup>16</sup> O <sub>2</sub> MW44.00 mp-78°C(subl.)	C*O <sub>2</sub>	99.93	ご要望数量	ご相談
60,967-6	Carbon Dioxide- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW44.61 mp-78°C(subl.)	C*O <sub>2</sub>	45	ご要望数量	ご相談
60,964-1	Carbon Dioxide- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW45.21 mp-78°C(subl.)	C*O <sub>2</sub>	60	ご要望数量	ご相談
60,972-2	Carbon Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW47.43 mp-78°C(subl.)	C*O <sub>2</sub>	85	ご要望数量	ご相談
60,971-4	Carbon Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW47.91 mp-78°C(subl.)	C*O <sub>2</sub>	97	ご要望数量	ご相談
58,860-1	Carbon Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW46.00 mp-78°C(subl.)	C*O <sub>2</sub>	50	ご要望数量	ご相談
60,969-2	Carbon Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW48.01 mp-78°C(subl.)	C*O <sub>2</sub>	95	ご要望数量	ご相談
60,727-4	Carbon- <sup>12</sup> C Dioxide- <sup>16</sup> O <sub>2</sub> ( <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O-depleted) 二酸化炭素- <sup>12</sup> C, <sup>16</sup> O <sub>2</sub> MW43.99 mp-78°C(subl.)	*C*O <sub>2</sub>	99.9 <sup>12</sup> C 99.93 <sup>16</sup> O	ご要望数量	ご相談

※数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。容器、バルブはⅣ-5ページをご参照下さい。

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,716-9	Carbon- <sup>12</sup> C Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> ( <sup>13</sup> C-depleted) 二酸化炭素- <sup>12</sup> C, <sup>18</sup> O <sub>2</sub>		95 <sup>18</sup> O 99.9 <sup>12</sup> C	ご希望数量	ご相談
60,718-5	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>13</sup> C, <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW46.21 mp-78°C(subl.)	*C*O <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 60 <sup>17</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,713-4	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW49.00 mp-78°C(subl.)	*C*O <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,722-3	Carbon- <sup>13</sup> C Dioxide- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 二酸化炭素- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW49.00 mp-78°C(subl.)	*C*O <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 97 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
41,807-2	Carbon- <sup>12</sup> C Monoxide ( <sup>13</sup> C-depleted) 一酸化炭素- <sup>12</sup> C MW28.00 d0.97(air) mp-205°C bp-192°C	*CO	99.95	ご希望数量	ご相談
60,342-2	Carbon- <sup>12</sup> C Monoxide ( <sup>13</sup> C-depleted) 一酸化炭素- <sup>12</sup> C MW28.00 mp-205°C bp-192°C	*CO	99.99	ご希望数量	ご相談
38,850-5	Carbon- <sup>13</sup> C Monoxide (<5atom% <sup>18</sup> O) 一酸化炭素- <sup>13</sup> C MW29.02 d1.00(air) mp-205°C bp-192°C	*CO	99	ご希望数量	ご相談
61,757-1	Carbon Monoxide- <sup>17</sup> O 一酸化炭素- <sup>17</sup> O MW28.46 d1.00(air) mp-205°C bp-192°C	C*O	45	ご希望数量	ご相談
60,970-6	Carbon Monoxide- <sup>18</sup> O 一酸化炭素- <sup>18</sup> O MW30.01 d1.04(air) mp-205°C bp-192°C	C*O	95	ご希望数量	ご相談
60,725-8	Carbon- <sup>12</sup> C Monoxide- <sup>17</sup> O ( <sup>13</sup> C-depleted) 一酸化炭素- <sup>12</sup> C, <sup>17</sup> O MW29.00 mp-205°C bp-192°C		99.9 <sup>12</sup> C 35 <sup>17</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,717-7	Carbon- <sup>12</sup> C Monoxide- <sup>18</sup> O ( <sup>13</sup> C-depleted) 一酸化炭素- <sup>12</sup> C, <sup>18</sup> O MW30.00 d1.04(air) mp-205°C bp-192°C	*C*O	99.9 <sup>12</sup> C 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,714-2	Carbon- <sup>13</sup> C Monoxide- <sup>18</sup> O 一酸化炭素- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O MW31.00 d1.07(air) mp-205°C bp-192°C	*C*O	99 <sup>13</sup> C 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
65,500-7	Carbon- <sup>13</sup> C Monoxide- <sup>18</sup> O 一酸化炭素- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O MW31.00 mp-205°C bp-192°C	*C*O	99 <sup>13</sup> C 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
60,678-2	Carbon- <sup>12</sup> C Tetrafluoride ( <sup>13</sup> C-depleted) (Tetrafluoromethane) 四ふっ化炭素- <sup>12</sup> C MW88.01 mp-184°C bp-130°C	*CF <sub>4</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談
60,341-4	Carbon- <sup>13</sup> C Tetrafluoride 四ふっ化炭素- <sup>13</sup> C MW89.01 mp-184°C bp-130°C	*CF <sub>4</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,646-9	Carbonyl- <sup>13</sup> C Sulfide (<5atom% <sup>18</sup> O) 酸化硫化炭素- <sup>13</sup> C MW61.06 mp-138°C bp-50°C	*COS	99	ご希望数量	ご相談
60,974-9	Carbonyl- <sup>18</sup> O Sulfide 酸化硫化炭素- <sup>18</sup> O MW62.07 mp-138°C bp-50°C	C*OS	95	ご希望数量	ご相談
61,741-5	Carbonyl- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O Sulfide 酸化硫化炭素- <sup>13</sup> C, <sup>18</sup> O MW63.06 mp-138°C bp-50°C	*C*OS	99 <sup>13</sup> C 95 <sup>18</sup> O	ご希望数量	ご相談
58,804-0	Chloroethane-1- <sup>13</sup> C (Ethyl Chloride) クロロエタン-1- <sup>13</sup> C MW65.51 d0.90 mp-139°C bp12°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> Cl	99	ご希望数量	ご相談
58,881-4	Chloroethane-2- <sup>13</sup> C クロロエタン-2- <sup>13</sup> C MW65.51 d0.90 mp-139°C bp12°C	*CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> Cl	99	ご希望数量	ご相談

※数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
58,806-7 劇 勞	Chloroethane- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> クロロエタン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW66.50 d0.92 mp-139°C bp12°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> Cl	99	ご要望数量	ご相談
58,805-9 劇 勞	Chloroethane-1,1-d <sub>2</sub> クロロエタン-1,1-d <sub>2</sub> MW66.53 d0.92 mp-139°C bp12°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
61,392-4 劇 勞	Chloroethane-2,2,2-d <sub>3</sub> クロロエタン-2,2,2-d <sub>3</sub> MW67.54 d0.93 mp-139°C bp12°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
61,393-2 劇 勞	Chloroethane-d <sub>5</sub> クロロエタン-d <sub>5</sub> MW69.55 d0.96 mp-139°C bp12°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> Cl	98	ご要望数量	ご相談
48,854-2 劇 勞	Chloromethane- <sup>13</sup> C (Methyl Chloride) クロロメタン- <sup>13</sup> C MW51.48 d0.93 mp-97°C bp-24°C	*CH <sub>3</sub> Cl	99	ご要望数量	ご相談
48,855-0 劇 勞	Chloromethane-d <sub>3</sub> クロロメタン-d <sub>3</sub> MW53.51 d0.97 mp-97°C bp-24°C	CD <sub>3</sub> Cl	99.5	ご要望数量	ご相談
36,186-0	Deuterium 重水素 MW4.03 mp-254.4°C bp-249.5°C	D <sub>2</sub>	99.8	ご要望数量	ご相談
61,747-4	Deuterium 重水素 MW4.03 mp-254.4°C bp-249.5°C	D <sub>2</sub>	99.9	ご要望数量	ご相談
36,840-7	Deuterium "100%" 重水素 "100%" MW4.03 mp-254.4°C bp-249.5°C	D <sub>2</sub>	99.96	ご要望数量	ご相談
48,651-5 劇 勞 船	Deuterium Bromide 臭化重水素 MW81.93 d2.74(air) mp-87°C bp-67°C	DBr	99	ご要望数量	ご相談
48,868-2 劇 勞 船	Deuterium Chloride 塩化重水素 MW37.47 d1.30(air) mp-114°C bp-85°C	DCl	99	ご要望数量	ご相談
61,390-8 毒 勞 P	Deuterium Fluoride ふっ化重水素 MW21.01 mp-84°C bp20°C	DF	98	ご要望数量	ご相談
48,869-0	Deuterium Hydride (≥96% HD, <4% D <sub>2</sub> +H <sub>2</sub> by MS) HD 重水素化水素 MW3.02 mp-259.2°C bp-252.8°C		96	ご要望数量	ご相談
59,665-5 劇 危 P 船	Deuterium Iodide よう化重水素 MW128.92 bp-35°C	DI	98	ご要望数量	ご相談
48,652-3 勞 船	Deuterium Sulfide 硫化重水素-d <sub>2</sub> MW36.10 mp-85°C bp-60°C	D <sub>2</sub> S	97	ご要望数量	ご相談
61,389-4 P	Dichlorofluoromethane-d <sub>1</sub> (Freon-21™) ジクロロフルオロメタン-d <sub>1</sub> (フロン-21™) MW103.93 mp-135°C bp9°C	CDCl <sub>2</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,655-8 劇 危 勞 P	Dimethyl-d <sub>6</sub> -amine ジメチル-d <sub>6</sub> アミン MW51.13 mp-93°C bp7°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH	99	ご要望数量	ご相談
58,797-4 劇 危 勞 P	Dimethylamine-d <sub>7</sub> ジメチルアミン-d <sub>7</sub> MW52.14 mp-93°C bp7°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ND	98	ご要望数量	ご相談
60,869-6 劇 危 勞 P	Dimethylamine- <sup>15</sup> N ジメチルアミン- <sup>15</sup> N MW46.08 mp-93°C bp7°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *NH	98	ご要望数量	ご相談
48,887-9 勞	Dimethyl-d <sub>6</sub> Ether ジメチル-d <sub>6</sub> エーテル MW52.12 mp-141°C bp-25°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O	99	ご要望数量	ご相談

※数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,255-8	Ethane- <sup>13</sup> C エタン- <sup>13</sup> C MW31.06 mp-172°C bp-88°C	CH <sub>3</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,922-0	Ethane- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エタン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW32.05 mp-172°C bp-88°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,923-9	Ethane-d <sub>1</sub> エタン-d <sub>1</sub> MW31.08 mp-172°C bp-88°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> D	98	ご希望数量	ご相談
48,562-4	Ethane-1,1,2,2-d <sub>4</sub> エタン-1,1,2,2-d <sub>4</sub> MW34.10 mp-172°C bp-88°C	CHD <sub>2</sub> CHD <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,924-7	Ethane-d <sub>5</sub> エタン-d <sub>5</sub> MW35.11 mp-172°C bp-88°C	CD <sub>3</sub> CHD <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,925-5	Ethane-d <sub>6</sub> エタン-d <sub>6</sub> MW36.12 mp-172°C bp-88°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>3</sub>	99	ご希望数量	ご相談
61,361-4	Ethan-d <sub>5</sub> -thiol エチレン-d <sub>5</sub> -チオール MW67.16	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> SH	98	ご希望数量	ご相談
58,608-0 労	Ethylamine-N,N-d <sub>2</sub> エチルアミン-N,N-d <sub>2</sub> MW47.10 d0.72 mp-81°C bp17°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ND <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
61,380-0 労	Ethyl-d <sub>5</sub> -amine エチル-d <sub>5</sub> -アミン MW50.13 d0.77 mp-81°C bp17°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
58,630-7 労	Ethylamine- <sup>15</sup> N エチルアミン- <sup>15</sup> N MW46.08 d0.70 mp-81°C bp17°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *NH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,934-4 労	Ethylene- <sup>13</sup> C エチレン- <sup>13</sup> C MW29.04 d1.01(air) mp-169°C bp-104°C	H <sub>2</sub> *C=CH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
48,935-2 労	Ethylene- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> エチレン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> MW30.04 d1.05(air) mp-169°C bp-104°C	H <sub>2</sub> *C=*CH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
61,463-7 労	Ethylene-d <sub>1</sub> エチレン-d <sub>1</sub> MW29.06 d1.01(air) mp-169°C bp-104°C	H <sub>2</sub> C=CHD	98	ご希望数量	ご相談
58,690-0 労	Ethylene-d <sub>3</sub> エチレン-d <sub>3</sub> MW31.07 d1.09(air) mp-169°C bp-104°C	D <sub>2</sub> C=CHD	98	ご希望数量	ご相談
42,285-1 労	Ethylene-d <sub>4</sub> エチレン-d <sub>4</sub> MW32.09 d1.12(air) mp-169°C bp-104°C	D <sub>2</sub> C=CD <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
49,261-2 劇 労	Ethylene- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Oxide (Stabilized with hydroquinone) エチレン- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> オキシド (安定剤:ヒドロキノン) MW46.04 d0.92 mp-111°C bp11°C		99	ご希望数量	ご相談
45,783-3 劇 労	Ethylene-d <sub>4</sub> Oxide (Stabilized with hydroquinone) エチレン-d <sub>4</sub> オキシド (安定剤:ヒドロキノン) MW48.09 d0.87 mp-111°C bp11°C		98	ご希望数量	ご相談
48,940-9 労	Fluoromethane- <sup>13</sup> C フルオロメタン- <sup>13</sup> C MW35.03 d1.23(air) mp-142°C bp-78°C	*CH <sub>3</sub> F	99	ご希望数量	ご相談
48,666-3 労	Fluoromethane-d <sub>3</sub> フルオロメタン-d <sub>3</sub> MW37.06 d1.30(air) mp-142°C bp-78°C	CD <sub>3</sub> F	99	ご希望数量	ご相談
49,021-0 労	Methane- <sup>12</sup> C ( <sup>13</sup> C-depleted) メタン- <sup>12</sup> C MW16.03 mp-183°C bp-161°C	*CH <sub>4</sub>	99.9	ご希望数量	ご相談

※数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
60,016-4 勞	Methane- <sup>13</sup> C メタン- <sup>13</sup> C MW17.03 mp-183°C bp-161°C	*CH <sub>4</sub>	10	ご希望数量	ご相談
60,015-6 勞	Methane- <sup>13</sup> C メタン- <sup>13</sup> C MW17.03 mp-183°C bp-161°C	*CH <sub>4</sub>	30	ご希望数量	ご相談
49,022-9 勞	Methane- <sup>13</sup> C メタン- <sup>13</sup> C MW17.03 mp-183°C bp-161°C LECTURE BOTTLE CS CYLINDER 3/8" TAP BRASS CGA 110/170 THREAD VALVE 3/8" TAP	*CH <sub>4</sub>	99	1ℓ	80,500
60,337-6 勞	Methane- <sup>13</sup> C メタン- <sup>13</sup> C MW17.03 mp-183°C bp-161°C	*CH <sub>4</sub>	99.5	ご希望数量	ご相談
49,023-7 勞	Methane-d <sub>1</sub> メタン-d <sub>1</sub> MW17.05 mp-183°C bp-161°C	CH <sub>3</sub> D	98	ご希望数量	ご相談
48,684-1 勞	Methane-d <sub>2</sub> メタン-d <sub>2</sub> MW18.05 mp-183°C bp-161°C	CH <sub>2</sub> D <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,686-8 勞	Methane-d <sub>3</sub> メタン-d <sub>3</sub> MW19.06 mp-183°C bp-161°C	CHD <sub>3</sub>	98	ご希望数量	ご相談
49,024-5 勞	Methane-d <sub>4</sub> メタン-d <sub>4</sub> MW20.07 mp-183°C bp-161°C	CD <sub>4</sub>	99	ご希望数量	ご相談
49,300-7 勞	Methane- <sup>13</sup> C, d <sub>4</sub> メタン- <sup>13</sup> C, d <sub>4</sub> MW21.06 d0.55(vs air) mp-183°C bp-161°C	*CD <sub>4</sub>	99 <sup>13</sup> C 99 D	ご希望数量	ご相談
57,658-1 毒 勞 船	Methanethiol-SD (Methyl Mercaptan) (In metal cylinder only) メタンチオール-SD (メチルメルカプタン) (金属性容器) MW49.12 mp-123°C bp6°C	CH <sub>3</sub> SD	98	ご希望数量	ご相談
61,490-4 毒 勞 船	Methane-d <sub>3</sub> -thiol (In metal cylinder only) メタン-d <sub>3</sub> チオール (金属性容器) MW51.13 mp-123°C bp6°C	CD <sub>3</sub> SH	98	ご希望数量	ご相談
61,395-9 毒 勞 船	Methanethiol-d <sub>4</sub> (In metal cylinder only) メタンチオール-d <sub>4</sub> (金属性容器) MW52.14 mp-123°C bp6°C  Methylacetylene - see Propyne page	CD <sub>3</sub> SD	98	ご希望数量	ご相談
60,332-5 劇 勞 P	Methyl- <sup>13</sup> C-amine メチルアミン- <sup>13</sup> C MW32.05 d1.11 mp-93°C bp-6.3°C	*CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
61,381-9 劇 勞 P	Methylamine-N, N-d <sub>2</sub> メチルアミン-N, N-d <sub>2</sub> MW33.07 d1.15 mp-93°C bp-6.3°C	CH <sub>3</sub> ND <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
48,689-2 劇 勞 P	Methyl-d <sub>3</sub> -amine メチル-d <sub>3</sub> -アミン MW34.08 d1.19 mp-93°C bp-6.3°C	CD <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
58,988-8 劇 勞 P	Methylamine-d <sub>5</sub> メチルアミン-d <sub>5</sub> MW36.10 d1.26 mp-93°C bp-6.3°C	CD <sub>3</sub> ND <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,868-8 劇 勞 P	Methylamine- <sup>15</sup> N メチルアミン- <sup>15</sup> N MW32.05 d1.11 mp-93°C bp-6.3°C	CH <sub>3</sub> *NH <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談
60,711-8 劇 勞 P	Methyl- <sup>13</sup> C-amine- <sup>15</sup> N メチル- <sup>13</sup> C-アミン- <sup>15</sup> N MW31.16 mp-93°C bp-6°C	*CH <sub>3</sub> *NH <sub>2</sub>	99 <sup>13</sup> C 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談
58,989-6 劇 勞 P	Methyl-d <sub>1</sub> -amine- <sup>15</sup> N メチル-d <sub>1</sub> -アミン- <sup>15</sup> N MW33.09 d1.15 mp-93°C bp-6.3°C	CH <sub>2</sub> D* <sup>15</sup> NH <sub>2</sub>	98 D 98 <sup>15</sup> N	ご希望数量	ご相談

※数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
48,762-7 券	2-Methylpropane-2-d <sub>1</sub> (Isobutane) 2-メチルプロパン-2-d <sub>1</sub> (イソブタン) MW59.13 mp-160°C bp-12°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CD	98	ご希望数量	ご相談
59,094-0 券	2-Methylpropane-d <sub>10</sub> 2-メチルプロパン-d <sub>10</sub> MW68.10 mp-160°C bp-12°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CD	98	ご希望数量	ご相談
61,581-1 券	2-Methylpropene-d <sub>8</sub> (Isobutylene) 2-メチルプロペン-d <sub>8</sub> (イソブチレン) MW64.17 mp-140°C bp-7°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C=CD <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
60,866-1	Nitrogen- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> 窒素- <sup>14</sup> N <sub>2</sub> MW28.01 mp-210°C bp-195°C	*N <sub>2</sub>	99.99	ご希望数量	ご相談
36,458-4	Nitrogen- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> 窒素- <sup>15</sup> N <sub>2</sub> MW30.00 mp-210°C bp-196°C 75ML SS CYLINDER 1/4" TAP BRASS HP DIAPHRAGM VALVE 1/4" Male NPT	*N <sub>2</sub>	98	0.5ℓ	137,000
60,293-0	Oxygen- <sup>16</sup> O <sub>2</sub> ( <sup>16</sup> O-depleted) 酸素- <sup>16</sup> O <sub>2</sub> MW31.99 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	99.98	ご希望数量	ご相談
60,278-7	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	10	ご希望数量	ご相談
60,279-5	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	40	ご希望数量	ご相談
60,968-4	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	50	ご希望数量	ご相談
60,280-9	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	60	ご希望数量	ご相談
60,277-9	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	70	ご希望数量	ご相談
60,282-5	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	80	ご希望数量	ご相談
60,283-3	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	85	ご希望数量	ご相談
60,284-1	Oxygen- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>17</sup> O <sub>2</sub> MW34.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	90	ご希望数量	ご相談
60,287-6	Oxygen- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW36.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	90	ご希望数量	ご相談
49,047-4	Oxygen- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW36.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	97	ご希望数量	ご相談
60,289-2	Oxygen- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW36.00 mp-218°C bp-183°C	*O <sub>2</sub>	99	ご希望数量	ご相談
F09-0060	Oxygen- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> 酸素- <sup>18</sup> O <sub>2</sub> MW36.00 mp-218°C bp-183°C 350ML CS CYLINDER BRASS HP DIAPHRAGM VALVE 1/4" Male NPT	*O <sub>2</sub>	98	0.5ℓ 1ℓ	128,500 180,000
61,714-8	Propadine-d <sub>4</sub> プロパジエン-d <sub>4</sub>	CD <sub>2</sub> CCD <sub>2</sub>	98	ご希望数量	ご相談

※数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。容器、バルブはIV-5ページをご参照下さい。

製品番号	製品名	化学式	濃縮度 ATOM%	数量	希望納入 価格(円)
49,330-9 勞	Propane-1- <sup>13</sup> C プロパン-1- <sup>13</sup> C MW45.09 mp-188°C bp-42°C	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
58,631-5 勞	Propane- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> プロパン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW47.09 mp-188°C bp-42°C	*CH <sub>3</sub> *CH <sub>2</sub> *CH <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
49,331-7 勞	Propane-2,2-d <sub>2</sub> プロパン-2,2-d <sub>2</sub> MW46.11 mp-188°C bp-42°C	CH <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,059-8 勞	Propane-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> プロパン-1,1,1,3,3,3-d <sub>6</sub> MW50.15 mp-188°C bp-42°C	CD <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
58,952-7 勞	Propane-1,1,1,2,3,3,3-d <sub>7</sub> プロパン-1,1,1,2,3,3,3-d <sub>7</sub> MW51.15 mp-188°C bp-42°C	CD <sub>3</sub> CHDCD <sub>3</sub>	98	ご要望数量	ご相談
49,060-1 勞	Propane-d <sub>8</sub> プロパン-d <sub>8</sub> MW52.16 mp-188°C bp-42°C	CD <sub>3</sub> CD <sub>2</sub> CD <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
48,701-5 勞	Propene-2- <sup>13</sup> C (Propylene) プロペン-2- <sup>13</sup> C (プロピレン) MW43.07 mp-185°C bp-48°C	CH <sub>3</sub> *CH=CH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
57,006-0 勞	Propene- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> プロペン- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> MW45.08 mp-185°C bp-48°C	*CH <sub>3</sub> *CH=*CH <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
45,568-7 勞	Propene-d <sub>6</sub> プロペン-d <sub>6</sub> MW48.13 mp-185°C bp-48°C	CD <sub>3</sub> CD=CD <sub>2</sub>	99	ご要望数量	ご相談
60,334-1 勞	Propyne-3- <sup>13</sup> C プロピン-3- <sup>13</sup> C MW41.06	*CH <sub>3</sub> CCH	99	ご要望数量	ご相談
61,385-1 勞	Propyne-3,3,3-d <sub>3</sub> プロピン-3,3,3-d <sub>3</sub> MW43.08	CD <sub>3</sub> CCH	99	ご要望数量	ご相談
61,387-8 勞	Propyne-d <sub>4</sub> プロピン-d <sub>4</sub> MW40.04 mp-103°C bp-23.2°C	CDCCD <sub>3</sub>	99	ご要望数量	ご相談
61,391-6 勞 船	Silane-d <sub>4</sub> , Research Grade シラン-d <sub>4</sub> MW36.06 d1.11 mp-185°C bp-112°C	SiD <sub>4</sub>	98	ご要望数量	ご相談
48,622-1 危 勞	Trimethyl-d <sub>9</sub> -amine トリメチル-d <sub>9</sub> アミン MW68.18 d0.73 mp-117°C bp3-4°C	(CD <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N	99	ご要望数量	ご相談
49,094-6 危 勞	Trimethylamine- <sup>15</sup> N トリメチルアミン- <sup>15</sup> N MW60.11 d0.65 mp-117°C bp3-4°C	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *N	98	ご要望数量	ご相談
59,095-9 勞	Vinyl- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> Bromide (Bromoethylene) (Stabilized with hydroquinone) 臭化ビニル- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW108.94 mp-139°C bp-16°C/750mmHg	D <sub>2</sub> *C=*CDBr	99	ご要望数量	ご相談
49,350-3 勞	Vinyl-d <sub>3</sub> Bromide (Stabilized with hydroquinone) 臭化ビニル-d <sub>3</sub> (安定剤: ヒドロキノン) MW109.98 mp-139°C bp16°C/750mmHg	D <sub>2</sub> C=CDBr	98	ご要望数量	ご相談
61,505-6 勞 P	Vinyl-d <sub>3</sub> Chloride 塩化ビニル-d <sub>3</sub> MW65.50 mp-154°C bp-14°C	D <sub>2</sub> C=CDCl	98	ご要望数量	ご相談

※数量、希望納入価格に情報記載がない製品は、お客様のご仕様にあわせてお見積いたします。容器、バルブはⅣ-5ページをご参照下さい。

**物性**  
*Physicalify*

# 天然存在比一覧

## Natural Abundance, Nuclear Spin

元素	同位元素	天然存在比 ATOM%	核スピン	周波数 @11.75T (MHz)
ANTINOMY アンチモン	<sup>121</sup> Sb	57.40	-	-
	<sup>123</sup> Sb	42.60	-	-
ARGON アルゴン	<sup>36</sup> Ar	0.337	-	-
	<sup>38</sup> Ar	0.063	-	-
	<sup>40</sup> Ar	99.60	-	-
BARIUM バリウム	<sup>130</sup> Ba	0.101	-	-
	<sup>132</sup> Ba	0.097	-	-
	<sup>134</sup> Ba	2.42	-	-
	<sup>135</sup> Ba	6.59	3/2	49.685
	<sup>136</sup> Ba	7.81	-	-
	<sup>137</sup> Ba	11.32	3/2	55.575
	<sup>138</sup> Ba	71.66	-	-
BORON ホウ素	<sup>10</sup> B	19.9	-	-
	<sup>11</sup> B	80.1	-	-
BROMINE 臭素	<sup>79</sup> Br	50.54	3/2	125.303
	<sup>81</sup> Br	49.46	3/2	135.068
CADMIUM カドミウム	<sup>106</sup> Cd	1.215	-	-
	<sup>108</sup> Cd	0.875	-	-
	<sup>110</sup> Cd	12.39	-	-
	<sup>111</sup> Cd	12.75	1/2	106.045
	<sup>112</sup> Cd	24.07	-	-
	<sup>113</sup> Cd	12.26	1/2	110.95
	<sup>114</sup> Cd	28.86	-	-
	<sup>116</sup> Cd	7.78	-	-
CALCIUM カルシウム	<sup>40</sup> Ca	96.947	-	-
	<sup>42</sup> Ca	0.64	-	-
	<sup>43</sup> Ca	0.135	7/2	33.645
	<sup>44</sup> Ca	2.083	-	-
	<sup>46</sup> Ca	0.0032	-	-
	<sup>48</sup> Ca	0.18	-	-
CARBON 炭素	<sup>12</sup> C	98.892	-	-
	<sup>13</sup> C	1.108	1/2	125.75
CERIUM セリウム	<sup>136</sup> Ce	0.193	-	-
	<sup>138</sup> Ce	0.25	-	-
	<sup>140</sup> Ce	88.48	-	-
	<sup>142</sup> Ce	11.07	-	-
CHLORINE 塩素	<sup>35</sup> Cl	75.53	3/2	48.998
	<sup>37</sup> Cl	24.47	3/2	40.788
CHROMIUM クロム	<sup>50</sup> Cr	4.31	-	-
	<sup>52</sup> Cr	83.76	-	-
	<sup>53</sup> Cr	9.55	3/2	28.268
	<sup>54</sup> Cr	2.38	-	-
COPPER 銅	<sup>63</sup> Cu	69.1	3/2	132.565
	<sup>65</sup> Cu	30.9	3/2	142.01

元素	同位元素	天然存在比 ATOM%	核スピン	周波数 @11.75T (MHz)
DYSPROSIUM ジスプロシウム	<sup>156</sup> Dy	0.0524	-	-
	<sup>158</sup> Dy	0.0902	-	-
	<sup>160</sup> Dy	2.294	-	-
	<sup>161</sup> Dy	18.88	5/2	16.443
	<sup>162</sup> Dy	25.53	-	-
	<sup>163</sup> Dy	24.97	5/2	23.498
ERBIUM エルビウム	<sup>164</sup> Er	1.56	-	-
	<sup>166</sup> Er	33.41	-	-
	<sup>167</sup> Er	22.94	7/2	14.448
	<sup>168</sup> Er	27.07	-	-
	<sup>170</sup> Er	14.88	-	-
	EUROPIUM ユロピウム	<sup>151</sup> Eu	47.77	5/2
<sup>153</sup> Eu		52.23	5/2	54.778
GADOLINIUM ガドリニウム	<sup>152</sup> Gd	0.20	-	-
	<sup>154</sup> Gd	2.15	-	-
	<sup>155</sup> Gd	14.78	3/2	18.793
	<sup>156</sup> Gd	20.59	-	-
	<sup>157</sup> Gd	15.71	3/2	23.498
	<sup>158</sup> Gd	24.78	-	-
GALLIUM ガリウム	<sup>69</sup> Ga	6.02	3/2	120.053
	<sup>71</sup> Ga	39.8	3/2	152.523
GERMANIUM ゲルマニウム	<sup>70</sup> Ge	20.55	-	-
	<sup>72</sup> Ge	27.37	-	-
	<sup>73</sup> Ge	7.67	9/2	17.443
	<sup>74</sup> Ge	36.74	-	-
	<sup>76</sup> Ge	7.67	-	-
HAFNIUM ハフニウム	<sup>174</sup> Hf	0.16	-	-
	<sup>176</sup> Hf	5.21	-	-
	<sup>177</sup> Hf	18.61	-	-
	<sup>178</sup> Hf	27.29	-	-
	<sup>179</sup> Hf	13.63	-	-
	<sup>180</sup> Hf	35.10	-	-
HELIUM ヘリウム	<sup>3</sup> He	0.00013	1/2	380.99
	<sup>4</sup> He	99.9844	-	-
HYDROGEN (Deuterium) 水素	<sup>1</sup> H	99.985	1/2	500.000
	<sup>2</sup> H (D)	0.015	1	76.778
INDIUM インジウム	<sup>113</sup> In	4.23	9/2	109.365
	<sup>115</sup> In	95.77	9/2	109.605
IRIDIUM イリジウム	<sup>191</sup> Ir	35.50	3/2	8.595
	<sup>193</sup> Ir	61.50	3/2	9.355

元素	同位元素	天然 存在比 ATOM%	核スピン	周波数 @11.75T (MHz)
IRON 鉄	<sup>54</sup> Fe	5.84	-	-
	<sup>56</sup> Fe	91.68	-	-
	<sup>57</sup> Fe	2.17	1/2	16.16
	<sup>58</sup> Fe	0.31	-	-
KRYPTON クリプトン	<sup>78</sup> Kr	0.354	-	-
	<sup>80</sup> Kr	2.27	-	-
	<sup>82</sup> Kr	11.56	-	-
	<sup>83</sup> Kr	11.55	9/2	19.24
	<sup>84</sup> Kr	56.90	-	-
	<sup>86</sup> Kr	17.37	-	-
LANTHIUM ランタン	<sup>138</sup> La	0.09	-	-
	<sup>139</sup> La	99.91	-	-
LEAD 鉛	<sup>204</sup> Pb	1.37	-	-
	<sup>206</sup> Pb	26.26	-	-
	<sup>207</sup> Pb	20.82	1/2	104.643
	<sup>208</sup> Pb	51.55	-	-
LITHIUM リチウム	<sup>6</sup> Li	7.42	1	73.603
	<sup>7</sup> Li	92.58	3/2	194.365
LUTETIUM ルテチウム	<sup>175</sup> Lu	97.41	-	-
	<sup>176</sup> Lu	2.59	-	-
MAGNESIUM マグネシウム	<sup>24</sup> Mg	78.70	-	-
	<sup>25</sup> Mg	10.13	5/2	30.603
	<sup>26</sup> Mg	11.17	-	-
MERCURY 水銀	<sup>196</sup> Hg	0.16	-	-
	<sup>198</sup> Hg	10.02	-	-
	<sup>199</sup> Hg	16.92	1/2	89.133
	<sup>200</sup> Hg	23.10	-	-
	<sup>201</sup> Hg	13.22	1/2	32.808
	<sup>202</sup> Hg	29.72	-	-
MOLYBDENUM モリブデン	<sup>92</sup> Mo	15.86	-	-
	<sup>94</sup> Mo	9.12	-	-
	<sup>95</sup> Mo	15.7	5/2	32.583
	<sup>96</sup> Mo	16.5	-	-
	<sup>97</sup> Mo	9.45	5/2	33.273
	<sup>98</sup> Mo	23.75	-	-
	<sup>100</sup> Mo	9.62	-	-
NEODYMIUM ネオジウム	<sup>142</sup> Nd	27.13	-	-
	<sup>143</sup> Nd	12.20	7/2	27.193
	<sup>144</sup> Nd	23.87	-	-
	<sup>145</sup> Nd	8.30	7/2	16.68
	<sup>146</sup> Nd	17.18	-	-
	<sup>148</sup> Nd	5.72	-	-
	<sup>150</sup> Nd	5.60	-	-
NEON ネオン	<sup>20</sup> Ne	90.92	-	-
	<sup>21</sup> Ne	0.257	3/2	39.48
	<sup>22</sup> Ne	8.82	-	-
NICKEL ニッケル	<sup>58</sup> Ni	68.274	-	-
	<sup>60</sup> Ni	26.095	-	-
	<sup>61</sup> Ni	1.25	3/2	44.693
	<sup>62</sup> Ni	3.68	-	-
	<sup>64</sup> Ni	0.904	-	-

元素	同位元素	天然 存在比 ATOM%	核スピン	周波数 @11.75T (MHz)
NITROGEN 窒素	<sup>14</sup> N	99.635	1	36.128
	<sup>15</sup> N	0.365	1/2	50.678
OSMIUM オスミウム	<sup>184</sup> Os	0.018	-	-
	<sup>186</sup> Os	1.59	-	-
	<sup>187</sup> Os	1.64	1/2	11.518
	<sup>188</sup> Os	13.3	-	-
	<sup>189</sup> Os	16.1	3/2	38.08
	<sup>190</sup> Os	26.4	-	-
	<sup>192</sup> Os	41.0	-	-
OXYGEN 酸素	<sup>16</sup> O	99.759	-	-
	<sup>17</sup> O	0.037	5/2	67.805
	<sup>18</sup> O	0.204	-	-
PALLADIUM パラジウム	<sup>102</sup> Pd	1.0	-	-
	<sup>104</sup> Pd	11.0	-	-
	<sup>105</sup> Pd	22.2	5/2	22.905
	<sup>106</sup> Pd	27.3	-	-
	<sup>108</sup> Pd	26.7	-	-
	<sup>110</sup> Pd	11.8	-	-
PLATINUM 白金	<sup>192</sup> Pt	0.78	-	-
	<sup>194</sup> Pt	32.8	-	-
	<sup>195</sup> Pt	33.7	1/2	106.95
	<sup>196</sup> Pt	25.4	-	-
	<sup>198</sup> Pt	7.23	-	-
POTASSIUM カリウム	<sup>39</sup> K	93.08	3/2	23.34
	<sup>40</sup> K	0.012	-	-
	<sup>41</sup> K	6.91	3/2	12.808
RHENIUM レニウム	<sup>185</sup> Re	37.07	5/2	112.598
	<sup>187</sup> Re	62.93	5/2	113.758
RUBIDIUM ルジビウム	<sup>85</sup> Rb	72.15	5/2	48.288
	<sup>87</sup> Rb	27.85	5/2	163.645
RUTHENIUM ルテニウム	<sup>99</sup> Ru	12.7	5/2	16.92
	<sup>100</sup> Ru	12.6	-	-
	<sup>101</sup> Ru	17.1	5/2	24.673
	<sup>102</sup> Ru	31.6	-	-
	<sup>104</sup> Ru	18.6	-	-
SAMARIUM サマリウム	<sup>144</sup> Sm	3.09	-	-
	<sup>147</sup> Sm	14.97	7/2	20.675
	<sup>148</sup> Sm	11.24	-	-
	<sup>149</sup> Sm	13.83	7/2	16.443
	<sup>150</sup> Sm	7.44	-	-
	<sup>152</sup> Sm	26.72	-	-
	<sup>154</sup> Sm	22.71	-	-
SELENIUM セレン	<sup>74</sup> Se	0.87	-	-
	<sup>76</sup> Se	9.02	-	-
	<sup>77</sup> Se	7.58	1/2	95.363
	<sup>78</sup> Se	23.52	-	-
	<sup>80</sup> Se	49.82	-	-
	<sup>82</sup> Se	9.19	-	-
SILICON ケイ素	<sup>28</sup> Si	92.27	-	-
	<sup>29</sup> Si	4.68	1/2	99.35
	<sup>30</sup> Si	3.05	-	-

元素	同位元素	天然 存在比 ATOM%	核スピ ン	周波数 @11.75T (MHz)
SILVER 銀	<sup>107</sup> Ag	51.35	1/2	20.245
	<sup>109</sup> Ag	48.65	1/2	23.27
STRONTIUM ストロンチウム	<sup>84</sup> Sr	0.56	-	-
	<sup>86</sup> Sr	9.86	-	-
	<sup>87</sup> Sr	7.02	9/2	21.673
	<sup>88</sup> Sr	82.56	-	-
SULFUR 硫黄	<sup>32</sup> S	95.02	-	-
	<sup>33</sup> S	0.75	-	-
	<sup>34</sup> S	4.215	-	-
	<sup>36</sup> S	0.02	-	-
TELLURIUM テルル	<sup>120</sup> Te	0.089	-	-
	<sup>122</sup> Te	2.46	-	-
	<sup>123</sup> Te	0.87	1/2	131.095
	<sup>124</sup> Te	4.61	-	-
	<sup>125</sup> Te	6.99	1/2	157.998
	<sup>126</sup> Te	18.71	-	-
	<sup>128</sup> Te	31.79	-	-
THALLIUM タリウム	<sup>203</sup> Tl	29.52	1/2	285.823
	<sup>205</sup> Tl	70.48	1/2	288.615
TIN 錫	<sup>112</sup> Sn	0.95	-	-
	<sup>114</sup> Sn	0.65	-	-
	<sup>115</sup> Sn	0.34	1/2	163.535
	<sup>116</sup> Sn	14.24	-	-
	<sup>117</sup> Sn	7.57	1/2	178.183
	<sup>118</sup> Sn	24.01	-	-
	<sup>119</sup> Sn	8.58	1/2	186.413
	<sup>120</sup> Sn	32.97	-	-
	<sup>122</sup> Sn	4.71	-	-
	<sup>124</sup> Sn	5.96	-	-
TITANIUM チタン	<sup>46</sup> Ti	7.95	-	-
	<sup>47</sup> Ti	7.75	5/2	28.195
	<sup>48</sup> Ti	73.45	-	-
	<sup>49</sup> Ti	5.51	7/2	28.200
	<sup>50</sup> Ti	5.34	-	-
TUNGSTEN タングステン	<sup>180</sup> W	0.126	-	-
	<sup>182</sup> W	26.31	-	-
	<sup>183</sup> W	14.28	1/2	20.813
	<sup>184</sup> W	30.64	-	-
	<sup>186</sup> W	28.64	-	-
VANADIUM バナジウム	<sup>50</sup> V	0.25	-	-
XENON キセノン	<sup>124</sup> Xe	0.096	-	-
	<sup>126</sup> Xe	0.090	-	-
	<sup>128</sup> Xe	1.919	-	-
	<sup>129</sup> Xe	26.44	1/2	138.345
	<sup>131</sup> Xe	21.18	3/2	40.125
	<sup>132</sup> Xe	26.89	-	-
	<sup>134</sup> Xe	10.44	-	-
<sup>136</sup> Xe	8.87	-	-	

元素	同位元素	天然 存在比 ATOM%	核スピ ン	周波数 @11.75T (MHz)
YTTERBIUM イッテルビウム	<sup>168</sup> Yb	0.14	-	-
	<sup>170</sup> Yb	3.03	-	-
	<sup>171</sup> Yb	14.34	1/2	88.088
	<sup>172</sup> Yb	21.88	-	-
	<sup>173</sup> Yb	16.18	5/2	24.27
	<sup>174</sup> Yb	31.77	-	-
ZINC 亜鉛	<sup>64</sup> Zn	48.89	-	-
	<sup>66</sup> Zn	27.81	-	-
	<sup>67</sup> Zn	4.11	5/2	31.28
	<sup>68</sup> Zn	18.57	-	-
ZIRCONIUM ジルコニウム	<sup>70</sup> Zn	0.62	-	-
	<sup>90</sup> Zr	51.46	-	-
	<sup>91</sup> Zr	11.23	5/2	46.66
	<sup>92</sup> Zr	17.11	-	-
	<sup>94</sup> Zr	17.40	-	-
<sup>96</sup> Zr	2.80	-	-	

## NMR 測定用溶媒物理定数 Constants of Deuterated NMR Solvents

Compound(Mol. Wt.)	$d_4^{20}$	m.p.	b.p.	$\delta_H(\text{mult})$	$J_{HD}$	$\delta_C(\text{mult})$	$J_{CD}(J_{CF})$
<b>Acetic Acid-d<sub>4</sub></b> (64.078)	1.12	17	118	11.53(1) 2.03(5)	2	178.4(br) 20.0(7)	20
<b>Acetone-d<sub>6</sub></b> (64.117)	0.87	-94	57	2.04(5)	2.2	206.0(13) 29.8(7)	0.9 20
<b>Acetonitrile-d<sub>3</sub></b> (44.071)	0.84	-45	82	1.93(5)	2.5	118.2(br) 1.3(7)	21
<b>Benzene-d<sub>6</sub></b> (84.152)	0.95	5	80	7.15(br)		128.0(3)	24
<b>Chloroform-d<sub>1</sub></b> (120.384)	1.50	-64	62	7.24(1)		77.0(3)	32
<b>Cyclohexane-d<sub>12</sub></b> (96.236)	0.89	6	81	1.38(br)		26.4(5)	19
<b>Deuterium Oxide</b> (20.028)	1.11	3.8	101.4	4.63(DSS) 4.67(TSP)			
<b>1,2-Dichloroethane-d<sub>4</sub></b> (102.985)	1.25	-40	84	3.72(br)		43.6(5)	23.5
<b>Diethyl-d<sub>10</sub> Ether</b> (84.185)	0.82	-116	35	3.34(m) 1.07(m)		65.3(5) 14.5(7)	21 19
<b>Dimethylformamide-d<sub>7</sub></b> (80.138)	1.04	-61	153	8.01(br) 2.91(5) 2.74(5)	2 2	162.7(3) 35.2(7) 30.1(7)	30 21 21
<b>Dimethyl-d<sub>6</sub> Sulfoxide</b> (84.170)	1.18	18	189	2.49(5)	1.7	39.5(7)	21
<b>Ethyl Alcohol-d<sub>6</sub>(anh)</b> (52.106)	0.91	≤130	79	5.19(1) 3.55(br) 1.11(m)		56.8(5) 17.2(7)	22 19
<b>Hexafluoroacetone Deuterate</b> (198.067)	1.71	21		5.26(1)		122.5(4) 92.9(7)	(287) (34.5)
<b>Methyl Alcohol-d<sub>4</sub></b> (36.067)	0.89	-98	65	4.78(1) 3.30(5)	1.7	49.0(7)	21.5
<b>Methyl Chloride-d<sub>2</sub></b> (86.945)	1.35	-95	40	5.32(3)	1	53.8(5)	27
<b>Nitrobenzene-d<sub>5</sub></b> (128.143)	1.25	6	211	8.11(br) 7.67(br) 7.50(br)		148.6(1) 134.8(3) 129.5(3) 123.5(3)	24.5(p) 25 26
<b>Nitromethane-d<sub>3</sub></b> (64.059)	1.20	-29	101	4.33(5)	2	62.8(7)	22
<b>Pyridine-d<sub>5</sub></b> (84.133)	1.05	-42	116	8.71(br) 7.55(br) 7.19(br)		149.9(3) 135.5(3) 123.5(3)	27.5 24.5(g) 25
<b>Tetrahydrofuran-d<sub>8</sub></b> (80.157)	0.99	-109	66	3.58(br) 1.73(br)		67.4(5) 25.3(br)	22 20.5
<b>Toluene-d<sub>8</sub></b> (100.91)	0.94	-95	111	7.09(m) 7.00(br) 6.98(m) 2.09(5)	2.3	137.5(1) 128.9(3) 128.0(3) 125.2(3) 20.4(7)	23 24 24(p) 19
<b>Trifluoroacetic Acid-d</b> (115.030)	1.50	-15	72	11.50(1)		164.2(4) 116.6(4)	(44) (283)
<b>2,2,2-Trifluoroethyl Alcohol-d<sub>3</sub></b> (103.059)	1.45	-44	75	5.02(1)		126.3(4)	(277)

# ガス製品の容器とバルブ

ガス体は、米国DOT（運輸省）の規格に基づいて製造された金属容器、またはガラスフラスコに充てんしてお届けします。

なおガス製品お求めの際は、「試薬をご購入・ご使用いただく上でのご注意」の5をご確認下さい。

## 1.炭素鋼製容器C.S.

容器内容積	バルブ仕様
レクチャーボトル 1/4"ネック (430~450ml)	真ちゅうペローズバルブ 真ちゅう高圧ダイヤフラムバルブ ステンレス高圧ダイヤフラムバルブ (腐食性ガス用)
レクチャーボトル 3/8"ネック (430~450ml)	真ちゅうCGA-110/CGA-170バルブ ステンレスCGA-110/CGA-170バルブ (腐食性ガス用)
1.4 ℓ	真ちゅうCGA-580バルブ 真ちゅうCGA-350バルブ (可燃性ガス用) 真ちゅうCGA-540バルブ (酸素用) 真ちゅうCGA 510バルブ ステンレスCGA-660バルブ (NO用)
2.9 ℓ	真ちゅうCGA-580バルブ 真ちゅうCGA-350バルブ (可燃性ガス用) 真ちゅうCGA-540バルブ (酸素用) ステンレスCGA-660バルブ (NO用)
3.6 ℓ	2.9 ℓ 容器と同様
8.0 ℓ	2.9 ℓ 容器と同様
1A (43.8 ℓ)	真ちゅうCGA-580バルブ 真ちゅうCGA-350バルブ (可燃性ガス用)
1L (49.0 ℓ)	1A容器と同様

※レクチャーボトル1/4"ネックのガス取出口は1/4"NPTオスネジとなります。

※その他の容器用のバルブについては1/4"NPTへのアダプター（別売）を用意致します。

## 2.ステンレス製容器S.S.

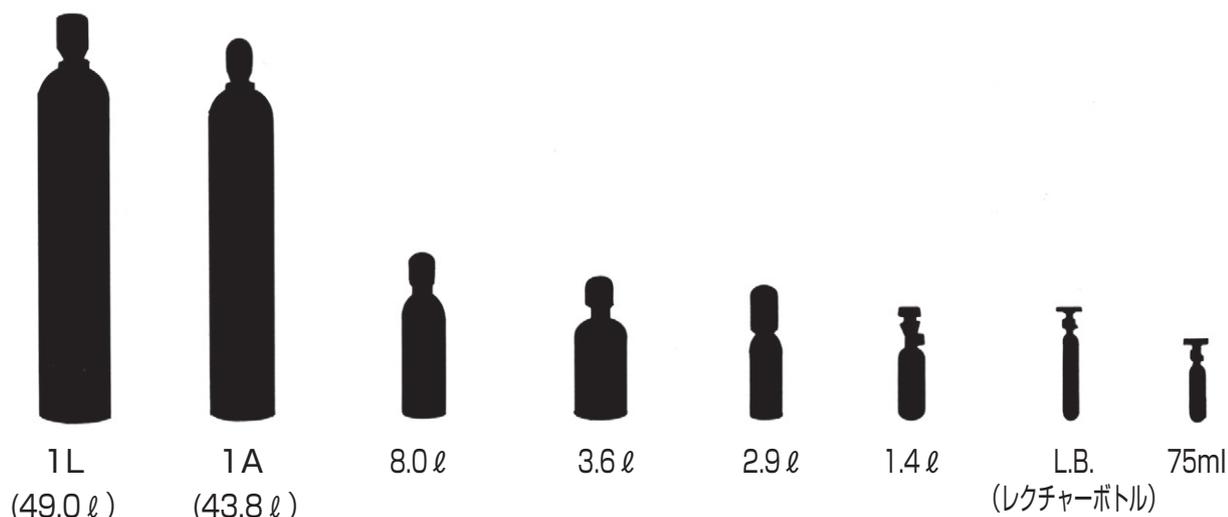
容器内容積	バルブ仕様
75ml	ステンレスペローズバルブ ステンレス高圧ダイヤフラムバルブ 真ちゅうペローズバルブ 真ちゅう高圧ダイヤフラムバルブ
レクチャーボトル (450ml)	75ml容器と同様
1 ℓ	ステンレスペローズバルブ ステンレス高圧ダイヤフラムバルブ 真ちゅうペローズバルブ 真ちゅう高圧ダイヤフラムバルブ 真ちゅうCGA-580バルブ

※CGA-580以外のバルブのガス取出口は1/4"NPTオスネジとなります。

※CGA-580のバルブについては1/4"NPTへのアダプター（別売）を用意致します。

## 3.ガラス製ブレイクシールフラスコ (ガス類および液体用)

0.25 ℓ	PYREX® Breakseal Flask
0.1 ℓ	
0.5 ℓ	
1.0 ℓ	



※固体及び液体については、ガラス容器、プラスチック容器で供給します。





**TAIYO NIPPON SANSO**  
The Gas Professionals

## Isotec® Stable Isotopes

### 大陽日酸株式会社

メディカル事業本部 SI事業部

〒142-8558 東京都品川区小山1-3-26 東洋Bldg.

TEL.03-5788-8550 FAX.03-5788-8710

E-mail: Isotope.TNS@tn-sanso.co.jp

<http://stableisotope.tn-sanso.co.jp/>