

## 今月の新製品 -2012年1月-

### 有機合成用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
021-17421	3'-ブromo-3-ビフェニルボロン酸 1,8-ジアミノナフタレン保護	有機合成用	1g	12,000
027-17423			5g	40,000
022-17331	4'-ブromo-4-ビフェニルボロン酸 1,8-ジアミノナフタレン保護	有機合成用	1g	13,000
028-17333			5g	46,000
029-17461	3,3'-ビフェニルジボロン酸ピナコールエステル 1,8-ジアミノナフタレン保護	有機合成用	1g	18,000
025-17463			5g	65,000
026-17471	4,4'-ビフェニルジボロン酸ピナコールエステル 1,8-ジアミノナフタレン保護	有機合成用	1g	18,000
022-17473			5g	65,000
053-08351	p-エチルフェニルボロン酸 1,8-ジアミノナフタレン保護	有機合成用	1g	13,000
059-08353			5g	43,000
<p>本品は、1,8-ジアミノナフタレンで保護したボロン酸です。酸性溶液で処理することで容易に脱保護が可能、鈴木-宮浦カップリング反応を繰り返すことでオリゴアレーン合成が可能です。</p>				
208-17913	トルエン(超脱水)	有機合成用	9L	照会
<p>水分含量を 0.001%以下(10ppm)まで抑えた有機合成用「超脱水」グレードの溶媒です。</p>				
044-32075	N,N-ジメチルホルムアミド(脱酸素)	有機合成用	500ml	5,100
<p>溶存酸素量 1ppm、水分含量 0.001%(10ppm)以下を保証した高品質有機合成用溶媒です。酸素・水分を嫌う反応にご利用下さい。本品は、開栓せず、シリンジを刺し込むことで直接溶媒を採取できる特殊キャップを使用しています。</p>				
208-18851	3,3',5,5'-テトラブromo-2,2'-ビチオフェン	有機合成用	1g	4,500
204-18853			5g	12,000
206-18852			25g	40,000
<p>チオフェン化合物です。太陽電池など素材合成の検討に使用されます。</p>				

### 有機合成 その他

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
204-18831	テルル、粒状、99.9%	無規格	5g	4,500
202-18832			25g	12,500
<p>不純物イオンを定量し、差数法により純度 99.9%を保証しています。</p>				

## 局方生薬試験用・生薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
019-23771	アルブチン	局方生薬試験用(定量用・薄層クロマトグラフィー用)	20mg	14,000
本品は、日本薬局方一般試験法 試薬・試液のアルブチン、定量用及び薄層クロマトグラフィー用に適合しています。ウワウルシの確認試験、定量法に用いられています。				
037-22211	(E)-ケイ皮酸	局方生薬試験用(定量用・薄層クロマトグラフィー用)	20mg	10,000
本品は、日本薬局方一般試験法 試薬・試液の(E)-ケイ皮酸、定量用及び薄層クロマトグラフィー用に適合しています。「ケイヒ(桂皮)」の確認試験や「(E)-ケイ皮酸」の定量法に用いられています。				
085-09311	ヘスペリジン	局方生薬試験用(定量用・薄層クロマトグラフィー用)	10mg	55,000
本品は、日本薬局方一般試験法 試薬・試液のヘスペリジン、定量用及び薄層クロマトグラフィー用に適合しています。「チンピ(陳皮)」の定量法や、「釣藤散エキス」、「補中益気湯エキス」の確認試験などに用いられています。				
165-25281	(±)-プラエルプトリン A	局方生薬試験用(薄層クロマトグラフィー用)	10mg	45,000
本品は、日本薬局方一般試験法 試薬・試液の(±)-プラエルプトリン A、薄層クロマトグラフィー用に適合しています。「ゼンコ」の確認試験に用いられています。				
039-22271	カリコシン 7-O-グルコシド標準品	生薬試験用	10mg	35,000
オウギの指標成分。オウギには、本成分とそのマロニル体(カリコシン 7-O-(6-マロニルグルコシド))が含まれています。オウギを煎じる過程で加水分解が起こり、本成分が主成分として得られます。				
071-06051	[6]-ギンゲロール標準品	生薬試験用	20mg	18,000
[6]-ギンゲロールは、ショウキョウ(生姜)根茎に含まれています。バニロイドレセプターのアゴニストであり、ラットでは胃損傷を抑制作用が報告されています。				

## 環境・分析用 標準品

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
033-22171	3-クロロ-1,2-プロパンジオール-d <sub>5</sub> =ジステアラート標準品	食品分析用	50mg	40,000
3-MCPD 脂肪酸エステルは、食用油脂を高温で精製(脱臭)することによって生じます。本品は、3-MCPD 脂肪酸エステルのサロゲートとして使用できます。				
200-18791	トリトリデカノイン標準品	食品分析用	100mg	10,000
トランス脂肪酸定量時の内標準物質として用いることができます。				
199-16291	ステビオシド標準品	食品分析用	100mg	18,000
ステビオシドは、南米原産のキク科植物ステビアに含まれているステビオール配糖体です。ステビア抽出物は、甘味料として食品添加物公定書に記載されており、世界中で使用されています。				
209-18901	2,4,6-トリクロロアニソール標準品	水質試験用	100mg	9,000
206-18911	2,4,6-トリクロロアニソール-d <sub>3</sub> 標準品	水質試験用	50mg	30,000
2,4,6-トリクロロアニソール(TCA)は「かび臭」のひとつとして知られています。殺菌剤または木材の防腐剤として使用されている2,4,6-トリクロロフェノール(TCP)などが、ある種の微生物によりメチルエーテル化されて生成することが知られています。206-18911…2,4,6-トリクロロアニソールの安定同位体化合物の標準品です。				
038-22241	L-シスタチオン標準品	アミノ酸分析用	50mg	70,000
アミノ酸分析用標準品。				

## 医薬品試験用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
199-15995	硫酸	医薬品試験用	500ml	1,400

本品は、二局対応の医薬品試験用試薬です。日本薬局方一般試験法、及び EP Reagents 規格に適合します。

## 定量 NMR 用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
045-32061	重水, 100%(99.95%以上)	定量 NMR 用	5g	6,000

qNMR 適合性試験により、不純物を保証した NMR 溶媒です。定量 NMR の分析に、安心してご使用できます。

## 細胞生物学用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
100-00151	ジェルビン	細胞生物学用	1mg	23,000

細胞透過性のステロイドアルカロイドであり、構造的にはシクロパミンと類似しています。ソニックヘッジホッグ(shh)経路を阻害します。催奇性をもたらす。ネガティブコントロールにはトマチジンが適しています。

218-01441	U18666A	細胞生物学用	5mg	15,000
-----------	---------	--------	-----	--------

コレステロールの合成及び細胞内輸送を阻害します。ヘッジホッグ(Hh)シグナル伝達の弱い阻害剤です。細胞透過性。

033-22311	クリシン	細胞生物学用	5g	5,500
031-22312			25g	12,000

クリシンは、果実の果皮、プロポリスなどに含まれるフラボノイドの一つで、抗酸化作用、抗炎症作用、抗腫瘍作用などを示します。アロマターゼ阻害作用やアポトーシス誘導作用も報告されています。また、ダイオキシンのレセプターとして注目されているアリル炭化水素レセプター(AhR)に結合することが報告されており、ダイオキシン毒性改善について研究されています。

012-23761	アルドースレダクターゼ, ヒト, 組換え体(昆虫細胞発現), 溶液	細胞生物学用	0.4units	48,000
-----------	-----------------------------------	--------	----------	--------

ヒト筋肉細胞由来のアルドースレダクターゼ(EC 1,1,1,21)の全コーディング領域を含む cDNA をバキュロウイルス-昆虫細胞系で発現した酵素で、ヒト筋肉及び網膜組織から抽出精製した酵素と同等の機能を有します。アルドースレダクターゼは、糖尿病における各種合併症の出現組織に存在しており、合併症に深く関与しているとされています。

## 生化学用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
163-25221	L- $\alpha$ -ホスファチジル-L-セリン溶液, ウシ脳由来 (50mg/ml クロロホルム溶液)	生化学用	50mg	42,000

りん脂質の一種。動物細胞の形質膜において脂質二重膜の内層(細胞質側)に主に存在します。脳や神経組織に多く含まれています。血液凝固反応の補助因子として作用することが知られています。りん脂質の代謝研究、生体膜研究などに使用されます。

087-09371	N-ヒドロキシスルホスクシンイミドナトリウム	生化学用	500mg	25,000
-----------	------------------------	------	-------	--------

本品は、EDC (1-エチル-3-(3-ジメチルアミノプロピル)カルボジイミド塩酸塩)と共に用いられ、タンパク質中のカルボキシル基をアミン反応性 Sulfo-NHS エステルに転換し、アミド結合を形成します。N-ヒドロキシスクシンイミドエステルの水溶性アナログです。タンパク質のクロスリンク、ラベル化にご使用下さい。

## 薬理研究用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
022-17451	プロナンセリン	薬理研究用	5mg	8,000
028-17453			50mg	56,000

ドーパミン D<sub>2</sub> 受容体およびセロトニン 5-HT<sub>2</sub> 受容体に選択的に結合し、拮抗作用を示します。

## ブロットイング用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
193-16375	ストリッピング溶液	ブロットイング用	500ml	13,000
本品は、ウエスタンブロット検出を行ったメンブレンから抗体を除去します。1枚のメンブレンから複数の抗原検出を可能にします。				
291-71801	マルチキャプチャーHRP	ブロットイング用	10回用	16,000
297-71803			40回用	36,000
本品は、抗体のFc領域を認識するタンパク質にHRPが標識した抗体検出試薬です。ウエスタンブロットにおいて二次抗体と同様に使用できます。一次抗体の免疫動物に依存せず、多数の抗体と反応できます。				
※マウス IgG <sub>1</sub> については検出が弱い場合があります。その際は付属の増感試薬を使用下さい。				
※ヤギ IgG については検出しにくい傾向があります。				

## 遺伝子研究用・分子生物学用

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
013-23931	50%亜硫酸水素アンモニウム溶液	分子生物学用	100g	8,000
本品は、亜硫酸アンモニウムの50%溶液です。触媒、合成原料としてご利用いただけます。また、分子生物学用として DNase 活性、RNase 活性の確認をしておりますので、DNAのバイサルファイト処理にもご利用いただけます。				
145-09061	NCDM-32b	遺伝子研究用	5mg	20,000
本品は、JHDM(Jumonji C domain-containing histone demethylases)阻害剤です。JHDMはFe(II)- $\alpha$ -ケトグルタル酸依存性ヒストン脱メチル化酵素です。最近、JHDMの1種JMJD2Cが食道がんや前立腺がんに関与が示唆されました。JHDMについては今だ生物学的機能が明らかとなっていないため本品を使用することによりJHDMの機能解明に役立つと考えられます。				

希望納入価格は本体価格であり消費税などが含まれておりません。

# 和光純薬工業株式会社

本社: 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL.(06)6203-1788(学術部)  
支店: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町四丁目5番13号 TEL.(03)3270-8243(学術部)  
営業所: 九州(092)622-1005 中国(082)285-6381 東海(052)772-0788  
筑波(029)858-2278 東北(022)222-3072 北海道(011)271-0285  
URL: <http://www.wako-chem.co.jp> E-mail: [labchem-tec@wako-chem.co.jp](mailto:labchem-tec@wako-chem.co.jp)  
フリーダイヤル: 0120-052-099 フリーファックス: 0120-052-806

#### Wako Overseas Offices:

• Wako Chemicals USA, Inc. (Richmond, VA) Tel: +1-804-714-1920 <http://www.wakousa.com>  
Sales Offices: Los Angeles (CA) Tel: +1-949-679-1700, Boston (MA) Tel: +1-617-354-6772  
• Wako Chemicals GmbH (European Office) Tel: +49-2131-311-0 <http://www.wako-chemicals.de>

12200 開