

5月度新製品情報

細胞生物学用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
055-09391	エクセンディン-4	細胞生物学用	1 mg	40,000

エクセンディン-4は、アメリカドクトカゲの唾液腺から単離された39アミノ酸から成るペプチドです。グルカゴンの分泌抑制、インスリンの分泌促進を介して血糖値を下げるGLP-1と同様の作用を持ちます。GLP-1と異なり分解されにくい性質を持つため、2型糖尿病の治療薬の有効成分として使用されています。

免疫化学用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
296-83201	Mature BDNF ELISAキットワコー	免疫化学用	96回用	69,000

BDNFは神経栄養因子の一つで、神経発生・神経保護作用・シナプス形成などに関与し、脳内で重要な役割を担うことが知られています。BDNFには前駆体であるproBDNFが存在し、BDNFとは異なる作用を有することが報告されています。proBDNFはプロセッシングを受けることでmBDNF (mature BDNF)となります。本キットはmBDNFを特異的に検出するELISAキットです。

検量線範囲 : 4.1-1,000 pg/mL
 対象検体 : ヒト血清、ヒト血漿
 必要検体量 : ヒト血清5 μL、ヒト血漿10 μL
 測定時間 : 4時間 検出法: 発色

JCSS用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
024-18913	臭素酸イオン標準液 (BrO ₃ ⁻ 2000)	JCSS	100 mL	7,500

JCSS認定品目イオンクロマトグラフ分析、比色分析等による臭素酸塩定量用標準液です。本品にはJCSS、IAJapanのマークを付した校正証明書が添付されます。この証明書は、値付け結果に不確かさがついたもので、ILAC/APAC MRAを通じて国際的に受け入れ可能です。

有機合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
022-19411	4-メトキシベンゾジチオ酸ベンジル	有機合成用	1 g	18,000
028-19413			5 g	59,000

制御リビングラジカル重合手法の一つであるRAFT重合に使用する連鎖移動剤です。RAFT重合は分子量の分布範囲が狭いポリマーを合成するために有効です。本品は、ジチオベンゾエート型のRAFT剤で、一般的にスチレン、メタクリレート、アクリレート型モノマーなどの共役モノマーの重合に適しています。大容量での供給が可能なRAFT剤です。スケールアップのカスタマイズを承ります。

050-09341	ベンゾジチオ酸=1-エトキシカルボニル-1-フェニルメチル	有機合成用	1 g	18,000
056-09343			5 g	59,000

制御リビングラジカル重合手法の一つであるRAFT重合に使用する連鎖移動剤です。RAFT重合は分子量の分布範囲が狭いポリマーを合成するために有効です。本品は、ジチオベンゾエート型のRAFT剤で、一般的にスチレン、メタクリレート、アクリレート型モノマーなどの共役モノマーの重合に適しています。大容量での供給が可能なRAFT剤です。スケールアップのカスタマイズを承ります。

核酸合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
035-25671	2-シアノエチル=N,N,N',N'-テトライソプロピルホスホロジアミダイト	核酸合成用	5 g	25,000

核酸モノマーの合成に用いるりん酸化試薬です。

124-06773	架橋型核酸-A(Bz)-シアノエチルホスホロアミダイト(異性体混合物)	核酸合成用	5 g	照会
-----------	-------------------------------------	-------	-----	----

架橋型人工核酸(Locked Nucleic Acid)です。ヌクレアーゼ(核酸分解酵素)耐性を示すため核酸医薬品への応用が期待されます。

128-06793	架橋型核酸-mC(Bz)-シアノエチルホスホロアミダイト(異性体混合物)	核酸合成用	5 g	照会
-----------	--------------------------------------	-------	-----	----

架橋型人工核酸(Locked Nucleic Acid)です。ヌクレアーゼ(核酸分解酵素)耐性を示すため核酸医薬品への応用が期待されます。

196-18761	硫化溶液 [0.05 mol/L [(N,N-ジメチルアミノメチリデン)アミノ]-3H-1,2,4-ジチアゾリン-3-チオン溶液][ピリジン-アセトニトリル(6:4)]	核酸合成用	100 mL	20,000
-----------	--	-------	--------	--------

核酸合成に使用する硫化剤です。ピリジン:アセトニトリル=6:4(v:v)の溶媒にDDTT濃度が0.05 mol/Lとなるように調製しています。

※この化合物は米国特許(US 7,723,528)にて保護されています。米国でご使用になるお客様には販売することはできません。

ICP分析用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
053-09331	エルビウム標準液 (Er 1000)	ICP分析用	100 mL	23,000

ICPでの一斉分析にご使用いただけるよう不純物元素を保証した標準液です。NIST SRMIにトレーサブルです。Er₂O₃ in 5w/w%HNO₃

203-21091	ツリウム標準液 (Tm 1000)	ICP分析用	100 mL	25,000
-----------	-------------------	--------	--------	--------

ICPでの一斉分析にご使用いただけるよう不純物元素を保証した標準液です。NIST SRMIにトレーサブルです。Tm₂O₃ in 5w/w%HNO₃

5月度新製品情報

機能性有機材料用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
120-06851	(フルオロスルホニル)(トリフルオロメタンスルホニル)イミド=リチウム	機能性有機材料用	5 g	40,000
<p>フルオロスルホニルイミド塩類は電子吸引性を示し、イオン伝導性を示すことから、帯電防止剤や電池電解質として利用されます。本品は全固体リチウム硫黄電池の電解質¹⁾や、イオン液体の前駆体²⁾などに利用されています。</p> <p>1)Eshetu, G. G. <i>et al.</i>: <i>Journal of the American Chemical Society</i>, 140, 9921 (2018). 2)Yunis, R. <i>et al.</i>: <i>Materials Chemistry Frontiers</i>, 2, 1207 (2018).</p>				
167-28742	ビス(フルオロスルホニル)イミドカリウム	機能性有機材料用	25 g	19,000
169-28741			100 g	59,000
<p>フルオロスルホニルイミド塩類は電子吸引性を示し、イオン伝導性を示すことから、帯電防止剤や電池電解質として利用されます。本品はカリウムイオン電池の電解質¹⁾や、全固体カリウム電池の電解質²⁾などに利用されています。</p> <p>1)Zeng, G. <i>et al.</i>: <i>Journal of the Electrochemical Society</i>, 166, A1217 (2019). 2)Fei, H. <i>et al.</i>: <i>Journal of Power Sources</i>, 433, 226697 (2019).</p>				
166-28751	(フルオロスルホニル)(トリフルオロメタンスルホニル)イミド=カリウム	機能性有機材料用	5 g	35,000
<p>フルオロスルホニル塩類は電子吸引性を示し、イオン伝導性を示すことから、帯電防止剤や電池電解質として利用されます。本品はイオン液体の前駆体¹⁾などに利用されます。</p> <p>1)Reiter, J. <i>et al.</i>: <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i>, 15, 2565 (2013).</p>				
190-18801	ビス(フルオロスルホニル)イミドナトリウム	機能性有機材料用	5 g	39,000
<p>フルオロスルホニルイミド塩類は電子吸引性を示し、イオン伝導性を示すことから、帯電防止剤や電池電解質として利用されます。本品はナトリウムイオン電池の電解質¹⁾や全固体ナトリウム電池に添加する導電性塩²⁾、またイオン液体に添加する導電性塩³⁾などに利用されています。</p> <p>1)Jiang, X. <i>et al.</i>: <i>Science</i>, 10, 114 (2018). 2)Fdz De Anastro, A. <i>et al.</i>: <i>Journal of Membrane Science</i>, 582, 435 (2019). 3)Do, M. P. <i>et al.</i>: <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i>, 11, 23972 (2019).</p>				
197-18811	(フルオロスルホニル)(トリフルオロメタンスルホニル)イミド=ナトリウム	機能性有機材料用	5 g	40,000
<p>フルオロスルホニルイミド塩類は電子吸引性を示し、イオン伝導性を示すことから、帯電防止剤や電池電解質として利用されます。</p>				

残留農薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
168-21033	trans-ペルメトリン標準品	残留農薬試験用	100 mg	25,000
<p>残留農薬試験用標準品です。 用途: 殺虫剤 代表的な製品名: アディオン(cis,trans混合物)</p>				
194-18821	スピロテトラマト代謝産物M1標準品	残留農薬試験用	20 mg	30,000
<p>残留農薬分析用標準品です。スピロテトラマトは殺菌剤として使用されており、本品はその代謝産物です。スピロテトラマトの残留の規制対象は、「スピロテトラマト本体及び代謝物M1をスピロテトラマト含量に換算したものの和」とされています。</p>				

高速液体クロマトグラフ用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
139-18951	モキシデクテン標準品	高速液体クロマトグラフ用	50 mg	30,000
<p>高速液体クロマトグラフ用標準品です。 用途: 寄生虫駆除剤グルタミン酸開口型Cl⁻イオンチャネルに作用してCl⁻の膜透過性を増加させ、神経細胞や筋肉細胞の膜を過分極させると考えられています。</p>				

カラムクロマトグラフ用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
237-02775	ワコーシル [®] 60, 38~63 μm	カラムクロマトグラフ用	500 g	5,500
235-02771			2 kg	20,000
233-02777			10 kg	68,000
231-02778			25 kg	照会
<p>Wakosil[®] 60は、分取・精製用に最適な全多孔性球状シリカゲルです。細孔径: 6 nm 形状: 球状 粒径: 38-63 μm (80%以上)</p>				

5月度新製品情報

皮膚感作性評価用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
294-83001	NAC	皮膚感作性評価用	10 mL用×2本	38,000
本品は皮膚感作性動物実験代替法のADRAで使用する求核試薬のNAC(N-(2-(1-Naphtyl)acetyl)-L-cysteine)です。タンパク質と感作性物質の結合はタンパク質に含まれるシステインのチオール基またはリシンのアミノ基との共有結合によるもので、NACと被験物質との反応性からタンパク質との結合性を評価します。本品に直接NAC Buffer(pH8.0)を10 mL加えて容器内のNACを溶解すると、NAC Solution(6.667 μ M)が調整できます。				
290-83101	NAL	皮膚感作性評価用	10 mL用×2本	38,000
本品はADRAで使用するNAL(α -N-(2-(1-Naphtyl)acetyl)-L-lysine)です。タンパク質と感作性物質の結合はタンパク質に含まれるシステインのチオール基またはリシンのアミノ基との共有結合によるもので、NALと被験物質との反応性からタンパク質との結合性を評価します。本品に直接NAL Buffer(pH10.2)を10 mL加えて容器内のNALを溶解すると、NAL Solution(6.667 μ M)が調整できます。				

器具洗浄用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
036-25721	コンタミン [®] O-II	器具洗浄用	800 g	3,800
コンタミン [®] O-IIは非イオン系の界面活性剤と数種のビルダーを配合した洗浄剤です。弱アルカリ性で酸素系漂白剤を含んでおり、溶解時に自ら発泡します。今回、排水規制の対象となるホウ素を含んでおりません。				

除菌用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
056-09407	80vol%エタノール(合成)	除菌用	18 L	38,000
除菌用のエタノールです。除菌効果が高いといわれる濃度(77~82vol%)に調製されています。試験、研究用にご使用下さい。本品は変性アルコール(メタノール、イソプロパノール)を含みません。				

無規格

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
195-18971	スプレーボトル	-	20 本	6,000
191-18973			100 本	28,000
80vol%エタノール(053-09375 除菌用)等を詰め替えてお使いいただけるスプレーボトル(容量300 mL)です。				

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。