

7月度新製品情報

遺伝子研究用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
074-06801	50 mg/mL G-418硫酸塩溶液, 動物由来物フリー	遺伝子研究用	20 mL	15,000
070-06803			100 mL	58,000

G-418はアミノグリコシド系抗生物質の一種で、原核生物および真核生物のタンパク質合成を阻害します。一般的にネオマイシン耐性遺伝子やカナマイシン耐性遺伝子をもつベクターが導入された真核細胞の選別に用いられます。本品は、50 mg/mL G-418硫酸塩の溶液です。フィルターによるろ過滅菌済みなので、そのまま培地に添加して使用することができます。また、動物由来物を含んでおりません。

免疫化学用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
017-28071	抗BDNF, モノクローナル抗体(2D7)	免疫化学用	100 µL	50,000

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。そのことから、うつ病をはじめとした精神疾患マーカーとなることが期待されています。また神経関連のみならず、心不全などの心疾患などにも関連することが報告されており、幅広い分野で研究のターゲットとなっています。

本品は、BDNFに対するマウスモノクローナル抗体です。

- ◆抗体サブクラス : マウスIgG
- ◆アプリケーション : IP, ELISA

014-28081	抗BDNF, モノクローナル抗体(3C8)	免疫化学用	100 µL	50,000
-----------	-----------------------	-------	--------	--------

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。そのことから、うつ病をはじめとした精神疾患マーカーとなることが期待されています。また神経関連のみならず、心不全などの心疾患などにも関連することが報告されており、幅広い分野で研究のターゲットとなっています。

本品は、BDNFに対するマウスモノクローナル抗体です。

- ◆抗体サブクラス : マウスIgG
- ◆アプリケーション : IP, ELISA

013-28171	抗CD9, ラットモノクローナル抗体(77B)	免疫化学用	20 µL	9,000
019-28173			100 µL	30,000

本品は、テラスパニンファミリー(TM4SF)のメンバーであるCD9に対するラットモノクローナル抗体です。CD9はインテグリンや他の表面タンパク質と複合体を形成する細胞表面糖タンパク質として知られています。このCD9はエクソソーム表面にも見出され、細胞接着および移動の調節、血小板の活性化や凝集を引き起こすことが報告されています。

- ◆免疫動物 : ラット
- ◆抗体サブクラス : IgG2b
- ◆種交差性 : ヒト(ラットにもわずかに反応)
- ◆アプリケーション : WB, ELISA

有機合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
186-03451	Rh-Pt/ (DMPSi-Al ₂ O ₃)	有機合成用	1 g	15,000
182-03453			5 g	50,000

東京大学小林修先生が開発された固定化触媒です。本品はジメチルポリシラン(DMPSi)とアルミナにロジウムと白金が担持されています。芳香環の核還元(水添)が常圧でできることが特長であり、非常に高活性な触媒です。フラスコ反応、フロー反応のどちらにも適用可能ですが、フロー反応の方が触媒回転率が27倍高いです。

183-03461	重合性染料 黒 K01	有機合成用	1 g	30,000
-----------	-------------	-------	-----	--------

ラジカル重合性基を有する重合性染料です。ラジカル重合性により、染料をポリマーに導入することができるため色の溶出を抑えることが可能です。

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)
198-18961	スルファモノメトキシ-水和物標準品	高速液体クロマトグラフ用	100 mg	8,500

残留動物用医薬品分析用標準品です。本品はサルファ剤系合成抗菌剤で、葉酸合成を阻害して細菌の増殖を阻止します。光によって変色します。

ICP分析用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
196-18901	スカンジウム標準液 (Sc 1000)	ICP分析用	100 mL	9,500

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。JCSS実用標準液にトレーサブルです。Sc₂O₃ in 5w/w% HNO₃

7月度新製品情報

残留農薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
034-25761	シクラニプロール標準品	残留農薬試験用	100 mg	25,000
残留農薬試験用標準品です。 用途：殺虫剤アントラニルアミド系の殺虫剤で、昆虫の筋細胞に存在するリアノジン受容体を活性化し、筋小胞体のカルシウムイオンを細胞質に異常放出させ、筋肉の痙攣や萎縮を引き起こすことで、殺虫効果を示すと考えられています。				
137-14373	ジメチルジチオカルバミン酸メチル標準品	残留農薬試験用	100 mg	30,000
残留農薬試験用標準品です。 ゴルフ場農薬ポリカーバメートとの分析時に標準品として使用します。				
168-28831	ピリオフェノン標準品	残留農薬試験用	100 mg	25,000
残留農薬試験用標準品です。 用途：殺菌剤ベンゾイルピリジン系の殺菌剤で、詳細な作用機構は不明ですが、病原菌の吸器および分生子の形成阻害並びに二次付着器および菌糸の形態異常を低濃度で誘起することにより殺菌効果を示すと考えられています。				
167-28801	ピロキサスルホン標準品	残留農薬試験用	50 mg	24,000
残留農薬分析用標準品です。 用途：除草剤イソキサゾリン系の除草剤です。 植物の構成成分である超長鎖脂肪酸の合成を阻害することにより、植物を枯死させると考えられています。				
164-28811	ペンチオピラド標準品	残留農薬試験用	100 mg	26,000
残留農薬分析用標準品です。 用途：殺菌剤アミド系殺菌剤で、ミトコンドリア電子伝達系複合体Ⅱの阻害作用により、ATP合成を阻害することで殺菌作用を示すと考えられています。				
161-28821	ペンチオピラド代謝産物PAM標準品	残留農薬試験用	50 mg	29,000
残留農薬分析用の標準品です。 本品はペンチオピラドの代謝物の一つで、ペンチオピラドの残留の規制対象は「農産物にあつてはペンチオピラドとし、畜産物にあつてはペンチオピラドおよび代謝物PAMとする」とされています。				

日本薬局方

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
197-18855	クエン酸ナトリウム水和物「製造専用」	日本薬局方	500 g	照会
CertiProシリーズです。 日本薬局方製造専用医薬品です。 USP、Ph.Eur規格適合品です。 エンドトキシン試験を実施しています。				

無規格

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
039-20973	カルバゾール-1,2,3,4,5,6,7,8-d8	-	10 g	99,500
本品は有機合成や電子材料用途でよく使用されるカルバゾールの重水素体です。				

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。