

2月度新製品情報

細胞培養用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
161-28561	プロストラチン	細胞培養用	5mg	55,000
169-28562			25mg	240,000

プロテインキナーゼC活性化剤です。
他のホルボールエステルとは異なり、発がんプロモーター様活性はほとんど示しません。ヒトES/iPS細胞から心筋細胞への分化誘導法は複数報告されていますが、それらの分化誘導法には血清や動物由来のタンパク質、サイトカインが使用されています。そのため、動物由来物による感染リスクやコストといった点が懸念されています。しかし、KY03-1、CHIR99021、ホルボール12-ミリストート12-アセート(PMA)、A419259、XAV939、AG1478を用いると血清やタンパク質、サイトカインを使用せずに、ヒトES/iPS細胞から心筋細胞へ分化誘導することができます。
PMAは発がんプロモーターであるため、その代替として本品が使用されます。

有機合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
033-25611	ベンゾジチオ酸2-シアノプロパン-2-イル	有機合成用	1g	20,000

RAFT重合は制御リビングラジカル重合手法の一つであり、分子量の分布範囲の狭いポリマーの合成が可能です。制御リビングラジカル重合の中でも、RAFT重合は様々なラジカル重合性モノマーに応用でき、また反応系にハロゲン・重金属を含まない等の利点があります。
本品はジチオエステル型のRAFT剤です。スチレン、メタクリル酸、メタクリルアミドの重合に適しています。

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
030-25621	4-シアノ-4-(チオベンゾイル)スルファニルペンタン酸	有機合成用	1g	19,000

RAFT重合は制御リビングラジカル重合手法の一つであり、分子量の分布範囲の狭いポリマーの合成が可能です。制御リビングラジカル重合の中でも、RAFT重合は様々なラジカル重合性モノマーに応用でき、また反応系にハロゲン・重金属を含まない等の利点があります。
本品はトリチオカーボネート型のRAFT剤です。スチレン、メタクリル酸、メタクリルアミドの重合に適しています。

核酸合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
128-06771	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	1g	30,000
125-06781	架橋型核酸-G(DMF)-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	1g	30,000
122-06791	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	1g	30,000

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。

機能性有機材料用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
041-34481	DPVBi	機能性有機材料用	500mg	15,000
131-18891	mCP	機能性有機材料用	1g	16,000

有機EL研究に使用されるホスト材料です。

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
200-20881	TBPc	機能性有機材料用	250mg	26,000

有機EL研究に使用される青色ドーパントです。

NMR用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
163-28381	ピリジン-d ₅ , 99.5%	NMR用	10mL	15,000
167-28384			50mL	60,000
169-28383			0.8mL × 5A	12,000
050-09243	エタノール-d ₆ , 99%	NMR用	5mL	25,000
054-09241			0.8mL × 5A	29,000
138-18781	メタノール-d ₃ , 99.5%	NMR用	5mL	30,000

汎用性の高いNMR溶媒です。

原子吸光分析用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
145-09821	ニオブ標準液 (Nb 1000)	原子吸光分析用	100mL	3,050
164-28551	プラセオジウム標準液 (Pr 1000)	原子吸光分析用	100mL	3,800
201-20931	テルビウム標準液 (Tb 1000)	原子吸光分析用	100mL	4,900
087-10501	ホルミウム標準液 (Ho 1000)	原子吸光分析用	100mL	6,800

容器をリニューアルしました。
従来品は茶色ポリ容器でしたが、本品は白色ポリ容器を採用致しております。容器以外(容量、組成、液性)は変更ありません。

局方一般試験法用(液体クロマトグラフィー用)

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
206-20981	テトラヒドロフラン(安定剤不含)	局方一般試験法用 (液体クロマトグラフィー用)	1L	7,000

日本薬局方(JP)、米国薬局方(USP)の試薬規格に適合した液体クロマトグラフィー用の溶媒です。

2月度新製品情報

悪臭物質試験(HPLC)用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
019-27811	6種アルデヒド-DNPH混合標準液II (各0.1mgアルデヒド/mL アセトニトリル溶液)	悪臭物質試験(HPLC)用	2mL×5A	16,000

特定悪臭物質の測定の方法(環境省告示78号)のうち、第3 敷地境界線における濃度の測定-高速液体クロマトグラフ法のアルデヒド類標準原液としてご使用頂きます。
成分:アセトアルデヒド-DNPH、プロピオンアルデヒド-DNPH、ノルマルブチルアルデヒド-DNPH、イソブチルアルデヒド-DNPH、ノルマルパレルアルデヒド-DNPH、イソパレルアルデヒド-DNPH 各100 μ g/mL in アセトニトリル

フタル酸エステル試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
036-25601	HM1000A用 校正試料 DnOTP Fragment	フタル酸エステル試験用	1g	28,000

日立ハイテクサイエンス社フタル酸エステル類検査装置HM1000A用校正試薬です。
本品の製法上、製品の一部が茶色や黒色に変色してしまう可能性があります。変色した製品は除いてお使い下さい。HM1000にもお使いいただけます。

日本薬局方

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
043-34387	リン酸水素ナトリウム水和物「製造専用」 [CertiPro:JP、USP、Ph.Eur.規格適合、エンドトキシン保証]	日本薬局方	10kg	照会

CertiProシリーズ、医薬品製造用原料日本薬局方(等級)に、EP、USP試験を追加した規格適合品です。
エンドトキシン試験を実施し、規格化しています。

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。