

11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)
119-01141	KT-430	細胞生物学用	10 mg	26,000

KT-430はタウ凝集阻害作用を示す低分子化合物です。
①メチレンブルーの約20倍の *in vitro* タウ凝集阻害活性(IC₅₀=0.533μ M)、
②血液脳関門透過性、
③タウ病理マウスP19 Line (Tau P301S変異)でのサルコシル不溶性タウの減少効果を示します。

薬理研究用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
059-09431	エトラビリン	薬理研究用	25 mg	15,000

エトラビリンは、HIV-1 に対する非ヌクレオシド系逆転写酵素阻害剤で、HIV-1の逆転写酵素を阻害します。

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
144-09911	ネビラピン	薬理研究用	50 mg	15,000

ネビラピンは、非ヌクレオシド系逆転写酵素阻害剤で、HIV-1の逆転写酵素を特異的に阻害することにより、ウイルスの増殖を抑制します。

細胞培養用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
035-25791	CultureSure [®] ALK5阻害剤 II	細胞培養用	2 mg	15,000

TGFβ RIキナーゼ/ALK5の強力な選択的ATP競合型阻害剤です。
マウスiPS細胞樹立時に使用すると、作製効率が改善します (Maherali N., *et al.*: *Curr Biol.*, 19, 1718 (2009))。
また、バルプロ酸を含む培地でマウスiPS細胞樹立時に、山中4因子の1つであるSox2の代替として使用できます (Ichida IK., *et al.*: *Cell Stem Cell*, 5, 491 (2009))。

有機合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
018-28121	アントラセン-d10	有機合成用	1 g	25,000
014-28123			10 g	99,500

有機合成の中間体や電子材料に使用されるアントラセンの重水素体です。

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
187-03481	RAFT剤セット2	有機合成用	1 セット	73,000

RAFT重合は、分子量分布が狭いポリマーを合成するのに有効な重合法です。ラジカル重合の系にチオカルボニルチオ骨格を有する連鎖移動剤(RAFT剤)を添加することで、分子量分布が制御されたポリマーを得ることができます。本品は、トリチオカルボナート型4種類とジチオベンゾアート型2種類を組み合わせた6種類セットです。RAFT剤のスクリーニングに活用いただけます。

環境分析用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
010-28181	人工海水 (2-アミノピリジン)	環境分析用	100 mL × 25	75,000

pH6.9の溶液です。海洋酸性化のモニタリングの他、深海熱水域で熱水の化学的性質を調べる用途などに用いられます。
*参考文献『Guide to Best Practices for Ocean CO₂ Measurements』IOCCP report No.8(2007)

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
017-28191	人工海水 (2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1,3-プロパンジオール)	環境分析用	100 mL × 25	75,000

pH8.2の溶液です。海洋酸性化のモニタリングの他、深海熱水域で熱水の化学的性質を調べる用途等に用いられます。
*参考文献『Guide to Best Practices for Ocean CO₂ Measurements』IOCCP report No.8(2007)

食品分析用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
112-01131	クワクリン標準品	食品分析用	5 mg	30,000

本品はイソフラボン類化合物の一つで、プエラリア・ミリフィカに含まれる植物性エストロゲンに分類されます。現在プエラリア・ミリフィカを含む食品は、「健康食品」として日本国内で流通しており、その取り扱いについては食品衛生法で規制がなされています。プエラリア・ミリフィカ試験法では、クワクリンの標準溶液及び試料溶液を分析し、試料中のミロエストロール(m/z 357 [M-H]⁻)及びクワクリン(m/z 367 [M-H]⁻)の検出を確認した後、それぞれのピーク面積とRMS値(0.2553)を用いて試料中のミロエストロール含量を算出します。本品は上記試験法でご使用いただけるqNMRにより値付けされた純度(%)が表示された製品です。

残留農薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
130-06813	MIPC標準品	残留農薬試験用	100 mg	12,000

残留農薬分析用標準品です。
殺虫剤カーバメート系の殺虫剤で、コリンエステラーゼ活性を阻害します。

11月度新製品情報

生薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
057-09351	エフェドリン塩酸塩標準液 [50 mg/L メタノール(1→2)溶液]	生薬試験用	1 mL × 5A	25,000
生薬マオウに含まれている成分(エフェドリン塩酸塩)を薄めたメタノール(1→2)に溶かし、50 mg/Lに調整した標準液です。				
054-09361	エフェドリン塩酸塩標準液 [20 mg/L メタノール(1→2)溶液]	生薬試験用	1 mL × 5A	25,000
生薬マオウに含まれている成分(エフェドリン塩酸塩)を薄めたメタノール(1→2)に溶かし、20 mg/Lに調整した標準液です。				
058-09381	エフェドリン塩酸塩・プソイドエフェドリン塩酸塩混合標準液[各100 mg/L メタノール(1→2)溶液]	生薬試験用	1 mL × 5A	26,000
エフェドリン塩酸塩・プソイドエフェドリン塩酸塩(各100 mg/L)を薄めたメタノール(1→2)に溶かした標準液です。				

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。