

9月度新製品情報

免疫化学用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
017-28211	抗CD9, ラットモノクローナル抗体(77B), ビオチン結合	免疫化学用	50 μ L	38,000
<p>CD9はテトラスパニンファミリー(TM4SF)のメンバーであり、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です。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。また、CD63、CD81と共にエクソソームマーカーとして知られています。本抗体はヒトCD9に対するラットモノクローナル抗体のビオチン標識品です。ヒトCD9に高特異的で、ラットCD9とごくわずかに反応しますが、ウシおよびマウスCD9と反応しません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●免疫動物：ラット ●抗体サブクラス：IgG2b ●交差動物：ヒト。ラットとごくわずかに交差。ウシ、マウスと交差しない。 ●アプリケーション：ELISA、WB(非還元条件)、免疫沈降 				
014-28221	抗CD81, ラットモノクローナル抗体(9B)	免疫化学用	20 μ L	9,000
010-28223			100 μ L	30,000
<p>CD81は約26kDaの細胞表面タンパク質で、TAPA-1およびTetraspanin-28としても知られています。CD81はIGSF8(CD316)およびCD36と直接相互作用すること、B細胞表面のCD19、CD21およびLeu-13(CD225)とシグナル伝達複合体を形成すること、また、T細胞上では、CD4やCD8と会合し、CD3と共刺激を与えることが報告されています。本抗体はラットに免疫して樹立したヒトCD81に対するモノクローナル抗体です。ヒトCD81への特異性が高く、ラット、マウスCD81への交差性は非検出です。ウシCD81とごくわずかに反応します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●免疫動物：ラット ●抗体サブクラス：IgG2b ●クローンNo. 9B ●アプリケーション：ELISA、WB(非還元条件)、FCM、IP 				

生化学用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
095-07391	イベルメクチン	生化学用	1 g	15,000
<p>イベルメクチンは、放線菌の発酵産物から単離されたアベルメクチン類の誘導体です。無脊椎動物の神経・筋細胞において、Clチャンネルに結合することで神経または筋細胞の過分極がおこって寄生虫が麻痺をおこし死に至ることから、腸管糞線虫症や疥癬、フィラリア予防薬の有効成分として用いられています。</p>				
038-25801	シガトキシンCTX 1B	生化学用	100 ng	30,000
<p>シガテラ食中毒は年間5万人以上がかかる、世界最大の海産物中毒です。その原因物質として有毒渦鞭毛藻がつくりだす、シガトキシン類があげられます。シガトキシン類は主に食物連鎖によって草食魚から肉食魚に蓄積され、中毒症状は、強い神経毒(ドライアイス・センセーション)で、数ヶ月続きます。構造は複雑なポリエーテル骨格をもつ、いも虫状の巨大分子です。 ◎生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証が必要です。</p>				
131-19011	マイトキシン	生化学用	10 μ g	30,000
<p>本品は、渦鞭毛藻(Gambierdiscus toxicus)が生産する海産性食中毒(シガテラ)の原因物質の一つです。シガテラ中毒の原因となる魚であるサザナミハギのタヒチ名(マイト：maito)にちなんでマイトキシンと名付けられています。平滑筋の収縮、神経伝達物質であるノルエピネフリンの遊離等の作用を有し、いずれも細胞外Ca²⁺の細胞内への特異的取り込み作用によるものと思われます。電位依存性チャンネルのない細胞でもCa²⁺の流入が起きるので、Ca²⁺を介する情報伝達機構の解明試薬として有用です。</p>				

核酸合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
013-27113	アセトニトリル(超脱水)	核酸合成用	3 L \times 4	照会
<p>水分値10 ppm以下、吸光度を保証した核酸合成に最適なアセトニトリルです。キャニスター缶でのスケールアップ供給に対応します。</p>				
027-19422	ビス(フェニルアセチル)ジスルフィド	核酸合成用	25 g	22,500
021-19425			500 g	照会
<p>核酸合成に使用する硫化剤です。核酸の垂リン酸エステル部位を硫化することでホスホロチオエートを合成します。</p>				

残留農薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
091-07371	イソフェタミド標準品	残留農薬試験用	100 mg	25,000
<p>残留農薬試験用標準品です。フェナシルアミド系の殺菌剤で、ミトコンドリア電子伝達系複合体IIを阻害することにより殺菌効果を示すと考えられています。</p>				
027-08253	ビフェノックス標準品	残留農薬試験用	100 mg	10,000
<p>残留農薬分析用標準品です。用途：除草剤 プロトポルフィリノーゲンオキシダーゼの阻害剤で、雑草の幼芽や若い葉に作用して細胞膜を破壊し、過酸化物を放出します。また、光合成を阻害する作用も持ちます。</p>				
130-18981	メトフルトリン標準品(異性体混合物)	残留農薬試験用	50 mg	28,000
<p>残留農薬分析用標準品です。用途：殺虫剤</p>				
121-06881	ランコトリオンナトリウム標準品	残留農薬試験用	100 mg	25,000
<p>残留農薬試験用標準品です。トリケトン系除草剤で、プラストキノン生合成経路に関与するp-ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼの阻害により、殺草効果を示すと考えられています。</p>				

9月度新製品情報

JCSS用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
084-10491	ハロ酢酸4種混合標準液(<i>t</i> -ブチルメチルエーテル溶液)	JCSS	2 mL×5A	14,000

当社は計量法校正事業登録制度(JCSS : Japan Calibration Service Sytem)の登録事業者です。本品は、JCSS標章の付いた校正証明書(JCSS証明書)が添付されています。

●成分: クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ブロモ酢酸 各1,000 mg/L *t*-ブチルメチルエーテル溶液

有機合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
213-01631	Umicore CX31	有機合成用	1 g	28,000
219-01633			5 g	79,000
<p>水、空気、熱に対して安定であり、塩化アリールでの鈴木-宮浦クロスカップリングが可能です。触媒量が通常のパラジウム触媒の1/10~1/100程度で済む高活性な触媒です。</p> <p>ユミコアからの表示義務「本製品はUmicoreの登録商標の触媒です。お客様(ご購入者)が使用される用途につきましては、お客様ご自身で他の用途特許に抵触しないことを確認していることを前提に、Umicoreは購入数量の触媒に付き、特許使用料免除でその用途で使用する、委譲可能で、排他的でない権利を与えます。」</p>				
210-01641	Umicore CX32	有機合成用	1 g	28,000
216-01643			5 g	79,000
<p>水、空気、熱に対して安定であり、塩化アリールでのBuchwald-Hartwigクロスカップリングが可能です。触媒量が通常のパラジウム触媒の1/10~1/100程度で済む高活性な触媒です。</p> <p>ユミコアからの表示義務「本製品はUmicoreの登録商標の触媒です。お客様(ご購入者)が使用される用途につきましては、お客様ご自身で他の用途特許に抵触しないことを確認していることを前提に、Umicoreは購入数量の触媒に付き、特許使用料免除でその用途で使用する、委譲可能で、排他的でない権利を与えます。」</p>				

局方一般試験法用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
053-08993	パラオキシ安息香酸エチル	局方一般試験法用	5 g	7,700

液体クロマトグラフ用標準品です。日本薬局方の液体クロマトグラフ法において各種の医薬品を定量する際に内部標準物質として使用されます。日本薬局方 試薬・試液「パラオキシ安息香酸エチル」に適合します。

生薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
048-34631	ジフェニルスルホン標準品	生薬試験用	100 mg	24,000

生薬ソウウなどの定量に用いられる標準品です。

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。