

10月度新製品情報

薬理研究用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
011-28231	アタザナビル硫酸塩	薬理研究用	25 mg	15,000
アタザナビル硫酸塩は、アザペプチド系のHIVプロテアーゼ阻害薬です。				
052-09421	エムトリシタビン	薬理研究用	100 mg	15,000
シチジン誘導体のヌクレオシド逆転写酵素阻害剤です。抗ウイルス作用を示します。 作用機序:細胞内でリン酸化され、エムトリシタビン-5'-三リン酸となります。エムトリシタビン-5'-三リン酸はウイルスDNAポリメラーゼによる基質(dCTP)の取り込みを競合的に阻害し、DNAのシトシン部位に取り込まれ、DNA鎖の伸長を停止します。				
224-02441	ビダラビン	薬理研究用	100 mg	10,500
ビダラビンは、D-リボースがD-アラビノースに置き換えられたアデノシンの類似体です。キナーゼによってara-ATPへと変換されると、dATPと拮抗することによりDNAポリメラーゼを阻害します。				
063-06951	ファムシクロビル	薬理研究用	100 mg	16,000
ファムシクロビルはグアノシン類似体で、dGTPと競合的に拮抗することにより、ウイルスDNAポリメラーゼのはたらきを阻害し、ウイルスの増殖を抑制します。				

生化学用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
160-28911	プロティナーゼK, 組換え体	生化学用	25 mg	6,500
166-28913			100 mg	13,800
164-28914			500 mg	50,000
160-28916			1 g	95,000
広い反応スペクトルと高い活性を有する安定なエンドペプチダーゼで、セリンプロテアーゼに分類されます。微生物や動物組織細胞からDNA、RNAを高収率に精製する際に使用され、DNase、RNase活性を阻害します。また、SDS、EDTAや尿素の存在下でより活性が高められます。				

細胞培養用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
031-25793	CultureSure [®] ALK5阻害剤	細胞培養用	10 mg	60,000
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.: <i>Curr Biol.</i> , 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.: <i>Cell Stem Cell</i> , 5, 491 (2009))。				

核酸合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
019-20013	アクチベーター溶液-3(0.25mol/L 5-ベンジルチオ-1H-テトラゾール・アセトニトリル溶液)	核酸合成用	3 L×4	照会
ホスホロアミダイト法に用いる活性化試薬です。結合させるホスホロアミダイト体を活性化させ、前工程の脱トリチル基化で露出した5'-OH基とカップリングを行います。				

残留農薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
092-03923	イソキサベン標準品	残留農薬試験用	100 mg	7,000
残留農薬試験用標準品です。イソキサベンは、非ホルモン型吸収移行型の酸アミド系除草剤で、胚軸及び根の発育を阻害することにより幼少雑草を枯殺しますが、その作用機構は、セルロースの合成阻害と考えられています。				
207-21131	トルピラレート標準品	残留農薬試験用	100 mg	25,000
残留農薬試験用標準品です。除草剤ピラゾール系の除草剤で、4-ヒドロキシフェニルピルビン酸ジオキシゲナーゼ阻害により、カロチノイド生合成に関わるプラストキノンの生合成を阻害することにより殺草効果を示すと考えられています。				
026-19431	ベンズピリモキサン標準品	残留農薬試験用	50 mg	25,000
残留農薬試験用標準品です。殺虫剤新規骨格を有する殺虫剤です。水稻ウンカ類・ツマグロヨコバイ幼虫の脱皮時に作用して脱皮異常を引き起こし、殺虫効果を示すと考えられています。				
132-19041	メフェントリフルコナゾール標準品	残留農薬試験用	100 mg	20,000
残留農薬試験用標準品です。殺菌剤トリアゾール系の殺菌剤で、病原菌の細胞膜のステロール生合成阻害剤の一種です。ステロール生合成におけるC ₁₄ 位の脱メチル化を阻害してエルゴステロールの生合成を阻止することによって、殺菌作用を示すと考えられています。				

10月度新製品情報

局方一般試験法用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
168-26153	パラオキシ安息香酸	局方一般試験法用	5 g	18,000
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」に適合します。				
097-07013	パラオキシ安息香酸イソプロピル	局方一般試験法用	5 g	10,000
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イソプロピル」に適合します。				
094-07023	パラオキシ安息香酸イソブチル	局方一般試験法用	5 g	12,000
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イソブチル」に適合します。				
026-18733	パラオキシ安息香酸ブチル	局方一般試験法用	5 g	7,000
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ブチル」に適合します。				
169-26823	パラオキシ安息香酸プロピル	局方一般試験法用	5 g	7,000
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プロピル」に適合します。				
131-18293	パラオキシ安息香酸メチル	局方一般試験法用	5 g	21,000
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メチル」に適合します。				

有機合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
169-28861	Pd/C, 球状 (Pd 5%)	有機合成用	5 g	22,000
167-28862			25 g	83,000
本品は球状活性炭にパラジウムを担持させた固体化触媒であり、フロー反応用のPd/Cとして使用できます。				

容量分析用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
198-19005	0.05mol/L 硫酸	容量分析用	500 mL	1,150
192-19003			3 L	5,600
0.05 mol/L硫酸 容量分析用規定液として用いられます。JIS K8001による標定品です。				

NMR用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
021-19501	ベンゼン-d ₆ , 99.5%(高純度)	NMR用	1 mL × 5A	32,000
不純物ピークを抑えた高純度NMR溶媒です。定量NMR測定を行う際にも安心してご使用いただけます。				

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。