

# 6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)
011-28111	抗CD81, ラットモノクローナル抗体 (9B), ビオチン結合	免疫化学用	50 $\mu$ L	49,500
<p>CD81は、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細胞表面上の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と関連し、CD3と共刺激を与えることが報告されています。本品はヒトCD81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CD81への特異性が高く、ラット、マウスCD81への交差は非検出です。ウシCD81とごくわずかに反応します。</p> <p>◆免疫動物:ラット ◆抗体サブクラス: IgG2b ◆組成: 1 <math>\times</math> TBS、50 w/v% グリセロール、0.05 w/v% アジ化ナトリウム ◆適応アプリケーション: ELISA、WB</p>				
011-28091	抗Claudin-5, モノクローナル抗体(M48)	免疫化学用	500 $\mu$ L	70,000
<p>Claudin-5は主に血液脳関門に発現する約23 kDaの4回膜貫通タンパク質で、血液脳関門の制御に関与していると報告されています。本品は、DNA免疫法により確立したNative formのClaudin-5に対するマウスモノクローナル抗体で、Claudin-5の中和活性(血液脳関門モデルにおけるバリア活性低下作用)を示します。</p> <p>◆抗体サブクラス: マウスIgG3 <math>\cdot</math> <math>\kappa</math> ◆種交差性: ヒト、サル ◆適応アプリケーション: フローサイトメトリー、中和実験(<i>in vitro</i>) ◆本抗体使用文献: Hashimoto, Y. <i>et al.</i>: <i>J.Pharmacol. Exp. Ther.</i>, <b>363</b> (2), 275(2017).</p>				
014-28101	抗Claudin-5, ラットモノクローナル抗体(R9)	免疫化学用	500 $\mu$ L	70,000
<p>Claudin-5は主に血液脳関門に発現する約23 kDaの4回膜貫通タンパク質で、血液脳関門の制御に関与していると報告されています。本品は、DNA免疫法により確立したNative formのClaudin-5に対するラットモノクローナル抗体で、Claudin-5の中和活性(血液脳関門モデルにおけるバリア活性低下作用)を示します。</p> <p>◆抗体サブクラス: ラットIgG2b <math>\cdot</math> <math>\kappa</math> ◆種交差性: ヒト、サル ◆適応アプリケーション: フローサイトメトリー、中和実験(<i>in vitro</i>) ◆本抗体使用文献: Hashimoto, Y. <i>et al.</i>: <i>J.Pharmacol. Exp. Ther.</i>, <b>363</b> (2), 275(2017).</p>				
013-28051	抗インテグリン $\alpha$ 8, モノクローナル抗体(YZ26), ニワトリ/マウスIgG1 $\cdot$ $\kappa$ キメラ	免疫化学用	10 $\mu$ L	12,000
019-28053			50 $\mu$ L	35,000
<p>本品はインテグリン <math>\alpha</math> 8に結合するモノクローナル抗体です。インテグリンは細胞膜上に発現する二量体の接着分子でありインテグリン <math>\alpha</math> 8 <math>\beta</math> 1は細胞接着活性配列を持つ細胞外マトリックス(ECM)に結合します。インテグリン <math>\alpha</math> 8は様々な器官の形成期の間葉細胞に発現し、組織の線維化に関与しています。また、抗体医薬品や抗体診断薬の分野において、インテグリンのモノクローナル抗体の研究がインテグリン関連疾患の治療薬や診断薬用途として進んでいます。</p> <p>◆抗体サブクラス: ニワトリ(可変領域 ニワトリ、定常領域 マウスIgG1 <math>\cdot</math> <math>\kappa</math>) ◆種交差性: ヒト、マウス、ラット ◆適応アプリケーション: フローサイトメトリー、細胞接着阻害アッセイ(中和抗体)、免疫細胞染色</p>				
010-28061	抗インテグリン $\alpha$ 9, モノクローナル抗体(YA4), ニワトリ/マウスIgG1 $\cdot$ $\kappa$ キメラ	免疫化学用	10 $\mu$ L	10,000
016-28063			50 $\mu$ L	35,000
<p>本品はインテグリン <math>\alpha</math> 9に結合するモノクローナル抗体です。インテグリンは細胞膜上に発現する二量体の接着分子で、インテグリン <math>\alpha</math> 9 <math>\beta</math> 1は髄洞・皮質洞リンパ管内皮細胞に発現しています。肝臓において、類洞内皮細胞のインテグリン <math>\alpha</math> 9 <math>\beta</math> 1は不溶性のフィブロネクチンであるE IIIA-cFNに特異的に結合し、肝切除を行ったマウスで肝臓の再生が促進されることが報告されています。本品はフローサイトメトリーや細胞接着阻害アッセイに使用可能です。</p> <p>◆抗体サブクラス: ニワトリ(可変領域 ニワトリ、定常領域 マウスIgG1 <math>\cdot</math> <math>\kappa</math>) ◆種交差性: ヒト、マウス、ラット ◆適応アプリケーション: フローサイトメトリー、細胞接着阻害アッセイ(中和抗体)、免疫細胞染色</p>				

## 残留農薬試験用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
196-18881	スピロテトラマト標準品	残留農薬試験用	100 mg	30,000
<p>残留農薬分析用標準品です。</p> <p>◆用途: 殺虫剤環状ケトエノール系殺虫剤で、アブラムシ類、コナジラミ類およびハダニ類等のアセチルCoAカルボキシラーゼを阻害(脂質合成を阻害)することにより殺虫効果を示すと考えられています。</p>				
138-06853	チオアセトヒドロキサム酸メチル標準品	残留農薬試験用	100 mg	13,000
<p>残留農薬分析用標準品です。チオジカルブおよびメソミル試験法では、メソミルオキシムの含量に1.54を掛けたものをチオジカルブおよびメソミルオキシムを含むメソミルの含量とするとされています。</p>				
206-13293	テブフェンピラド標準品	残留農薬試験用	100 mg	20,000
<p>残留農薬分析用標準品です。</p> <p>◆用途: 殺虫剤ピラゾール環を有する殺虫剤(殺ダニ剤)で、ミトコンドリア電子伝達系複合体 I 阻害による呼吸阻害により殺虫作用を示すと考えられています。</p>				
069-06931	フルピリミン標準品	残留農薬試験用	50 mg	30,000
<p>残留農薬試験用標準品です。</p> <p>◆用途: 殺虫剤ニコチン性アセチルコリン受容体に作用することにより殺虫効果を示すと考えられています。</p>				

## 6月度新製品情報

### 核酸合成用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
121-06783	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	5 g	照会
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。				
121-06803	架橋型核酸-T-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	5 g	照会
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。				

### ICP分析用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
147-09881	ニオブ標準液 (Nb 1000)	ICP分析用	100 mL	8,500
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。 Nb in 2 w/w% HNO <sub>3</sub> and 0.5 w/w% HF				

### 日本薬局方

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
046-34615	エデト酸ナトリウム水和物「製造専用」	日本薬局方	500 g	照会
日本薬局方製造専用医薬品です。 エンドキシン試験を実施しています。				
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。 エンドキシン試験を実施しています。				

### 除菌用

コードNo.	品名	規格	容量	価格(円)
059-09377	80 vol%エタノール	除菌用	18 L	38,000
除菌用のエタノールです。除菌効果が高いといわれる濃度(77~82 vol%)に調製されています。 本品は変性アルコール(メタノール、イソプロパノール)を含みません。				

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。