

2010年 8月

特約店様各位

NO. 10-RE-17

旭硝子株式会社
AGC 電子カンパニー
エレクトロニクス事業本部
コンシューマ事業部 サイテック部

PAA社新製品 販売開始のお知らせの件

拝啓

平素は弊社製品をご愛顧いただき厚くお礼申し上げます。さて、標題「PAA社新製品 販売開始のお知らせ」につきまして、下記の通りご案内申し上げます。何卒宜しくお願ひ申し上げます。

敬具

記

- 販売開始時期： 2010年9月1日より
- 販売開始製品：別紙 PAA社新製品リストをご覧ください。
- カタログ・リーフレット：
2010年8月末発行の「CELL BIOLOGY カタログ」と、9月初旬発行予定の「FBS
キャンペーンリーフレット」裏面に、一部製品を掲載しています。

※ 別紙資料にて、各製品の特長をご案内しております。ご参照下さい。

ご不明な点は、代理店または、弊社担当営業までご連絡下さい。

品種コード	品名	サイズ	入り数 /箱	標準価格 (円/箱)	保存温度 (°C)
PAA-E15-891	DMEM (1g/l) with Stable Glutamine	500 ml	10	15,800	+2~8°C
PAA-E15-892	DMEM (4,5g/l) with Sodium Pyruvate with Stable Glutamine	500 ml	10	15,800	+2~8°C
PAA-E15-823	McCoy's 5A Medium, w/ L-Glutamine	500 ml	5	11,200	+2~8°C
PAA-U11-847	hES Prime with stable Glutamine	100 ml	1	11,000	≤-15°C
PAA-U15-847	hES Prime with stable Glutamine	500 ml	1	47,000	
PAA-C005-031	hES Prime HSA	5 ml	1	5,000	≤-15°C
PAA-C025-031	hES Prime HSA	25 ml	1	8,500	
PAA-U050-042	EndoPrime Kit with L-Glutamine	500 ml	1	28,000	≤-15°C
PAA-C025-029	EndoPrime HS - Human Serum	25 ml	1	8,500	≤-15°C
PAA-U15-048	NS0 Express without L-Glutamine	500 ml	1	9,500	+2~8°C
PAA-Q050-025	BaculoOne, 3 reactions	15 µl	1	71,000	+2~8°C
PAA-Q051-025	BaculoOne, 5 reactions	25 µl	1	109,800	
PAA-Q052-025	BaculoOne, 24 reactions	120 µl	1	291,900	
PAA-Q050-026	BaculoOne HY, 3 reactions	15 µl	1	83,000	+2~8°C
PAA-Q051-026	BaculoOne HY, 5 reactions	25 µl	1	128,600	
PAA-Q052-026	BaculoOne HY, 24 reactions	120 µl	1	353,500	
PAA-Q051-027	BaculoOne LL, 5 reactions	25 µl	1	146,000	+2~8°C
PAA-Q052-027	BaculoOne LL, 24 reactions	120 µl	1	417,800	
PAA-Q1020-031	pAA1 Transfer vector DNA (10 µg)	20 µl	1	48,200	+2~8°C
PAA-Q1020-032	pAA2 Transfer vector DNA (10 µg)	20 µl	1	48,200	+2~8°C
PAA-Q1020-033	pAA3 Transfer vector DNA (10 µg)	20 µl	1	48,200	+2~8°C
PAA-C11-030	Human Serum Albumin 10% solution	100 ml	1	25,100	≤-15°C
PAA-C15-030	Cell culture grade	500 ml	1	110,500	
PAA-F0001-029	Leukemia Inhibitory Factor (human)	1,000,000u	1	43,500	+2~8°C
PAA-F001-029		10,000,000u	1	328,100	
PAA-H32-002	DPBS (1x) without Ca & Mg	20 L	2	23,400	+2~8°C
A15252-****	FBS-GOLD Heat Inactivated, (USA)	500 ml	1	お問い合わせ せ下さい	≤-15°C
A15552-****	FBS-GOLD Heat Inactivated (AU)	500 ml	1		
A15752-****	FBS-GOLD Heat Inactivated (CA)	500 ml	1		
A15352-****	FBS-GOLD Heat Inactivated, (USDA)	500 ml	1		

以上

<PAA 社新製品についてご案内>

- ヒトES細胞用培地 hES Prime

hES Prime は、基礎培地に、リコンビナント insulin, ヒト transferrin, リコンビナント bFGF, リコンビナント TGFβ を加え、ヒト ES 細胞培養用に最適化された培地です。添加剤 hES Prime HSA は、フィーダー細胞無しでの培養に用いるヒト ES 細胞用に試験された特別なヒト血清アルブミンです。

- hES 細胞を分化させずに、長期間培養可能
- 動物由来成分不含
- フィーダー細胞あり/無しの両方の条件で使用可能

※フィーダー細胞無しで培養する場合には、Matrigel™ コート上で、hES Prime HSA(ヒト血清アルブミン)を添加して培養頂けます。

- 血管内皮細胞用キット EndoPrime Kit

EndoPrime Kit は、微小血管～大血管の様々な血管内皮細胞に使用可能なフレキシブルな培養システムです。工夫された培地組成により、低い血清濃度で、ヒトまたは動物細胞の増殖を支持します。

- フレキシブルに調製可能
- 細胞増殖が良好
- 動物由来不含の試験が可能 (EndoPrime FBS の代わりに、EndoPrime HS を使用)

キット内容

- ✓ EndoPrime Base Medium, 500 ml
- ✓ EndoPrime Supplement Mix (100x), 5 ml
- ✓ EndoPrime EGF (2.5 µg/ml), 1 ml
- ✓ EndoPrime VEGF (250 ng/ml), 1 ml
- ✓ EndoPrime FBS, 25 ml

※注意事項

EndoPrime HS (PAA-C025-029) は、ヒト血清製品です。この製品は、研究用試薬です。この製品は、インフォームドコンセントの下、ドナーより採血された血液を原料としており、オーストリア当局により定められた試験方法により、HBV,HCV, HIV-I ,HIV-II が陰性であることが確認されていますが、未知の危険性が考えられます。この旨、お客様にてご確認・ご了承頂いた上での販売となります。

- NS0 細胞用無血清培地 NS0 Express

NS0 Express は、NS0 細胞やハイブリドーマ細胞での良好な細胞増殖と、タンパク質生産のための無血清・無タンパク培地です。

- NS0 細胞・ハイブリドーマ用のタンパク質不含培地
- 動物由来成分不含
- 抗体の産生量 up
- 順化が簡単

<PAA 社新製品についてご案内 続き>

- バキュロウイルス タンパク発現システム BaculoOne

バキュロウイルスを用いた昆虫細胞のタンパク質発現系では、組み換えバキュロウイルス作成後、組み換えバキュロウイルスと、組み換えできなかった元の親ウイルスを選別する為に、時間を掛けスクリーニングを行う必要がありました。BaculoOne Baculovirus Expression System は、この選別作業を不要にするために開発されたユニークなシステムです。また高分子～低分子の様々なタンパク質の発現が可能です。

- 100%組み換え体ウイルスを作成することが可能
⇒ 選別のためのスクリーニング不要です
- 発現タンパク質の非常に高い収量を実現
- 糖タンパク質の発現が可能
- HTS へ適用可能

①BaculoOne :

タンパク分泌経路の改良により、高収量の組み換えタンパク質が得ることが可能。

②BaculoOne HY (High Yield) :

発現タンパク質の最高収量のために、発現タンパク質の分解を抑え、細胞膜までの輸送とタンパク質分泌を最適化。膜結合糖タンパク質の発現にも適しています。

③BaculoOne LL (Long Life) :

昆虫細胞の寿命を延ばすことにより、タンパク修飾の質を向上させることができ、より複雑なタンパク質の生産に適しています。

- トランスファーベクター pAA1, pAA2, pAA3

- クローニングステップを容易にする小さなベクター
- Polh または basic p6.9 の強力なプロモーター
- 相同的組み換えを利用するバキュロウイルス系で使用可能