

富士フイルム和光純薬 ライフサイエンス試薬

アカデミックキャンペーン

Summer 2024

2024 6/17月 ▶ 8/30金

日頃のご愛顧にお応えいたしまして、
当社および取扱いメーカー対象製品を
キャンペーン価格にてお届けいたします。
是非この機会をお見逃しなく！



特集

細胞染色試薬	2
<i>in vivo</i> イメージング用発光基質	3
ゲノム編集関連試薬	4
PCR お役立ち試薬	5
微生物培養用培地	6

細胞培養試薬

細胞培養用液体培地	7
細胞培養用バッファー	7
培地添加剤	8
細胞外基質	8
サイトカイン	9
細胞分散用試薬	10
血清	11
抗生物質	11
細胞凍結保存溶液	12
共培養容器	12

遺伝子研究試薬

核酸抽出・精製キット	13
遺伝子工学用試薬	13
遺伝子工学用バッファー	14
核酸電気泳動用試薬	14
核酸染色試薬	15
アガロース電気泳動関連装置	15

タンパク質研究試薬

タンパク質抽出試薬	16
プロテアーゼ阻害剤	16
アフィニティータグ	17
タンパク質定量試薬	19
プレキャストゲル	20
電気泳動槽	20
ゲル作製用試薬	21
プレミックスバッファー	21
タンパク質分子量マーカー	22
ブロッキング試薬	22
ストリッピング試薬	22
トランスファーメンブレン	23
化学発光試薬	23

アッセイキット

細胞増殖・細胞毒性測定試薬	24
細胞内代謝測定・ミトコンドリア関連試薬	25
細胞老化関連試薬	26
フェロトーシス関連試薬	26

動物実験用試薬

インフルラン、セボフルラン	27
モデル動物作製試薬	27

分子生物学用試薬

分子生物学用試薬	28
----------	----

機器・器材

サーマルサイクラー	30
吸光プレートリーダー	30
卓上遠心機	30
自公転攪拌機	30
ピペットマン&ディスペンサー	30
フィルターバイアル	30

お知らせ

ニッポンジーン サマーキャンペーン	31
夏の研究用試薬大特価キャンペーン	31
AGC テクノグラス培養器材サンプル募集	31

パンフレット中の★が記載されている
製品は無償サンプルをご用意しています。

サンプルをご希望のお客様
は裏表紙のサンプル依頼用
紙をお渡しいただくことで
すぐに申し込みが可能です。



細胞染色試薬

生細胞染色試薬

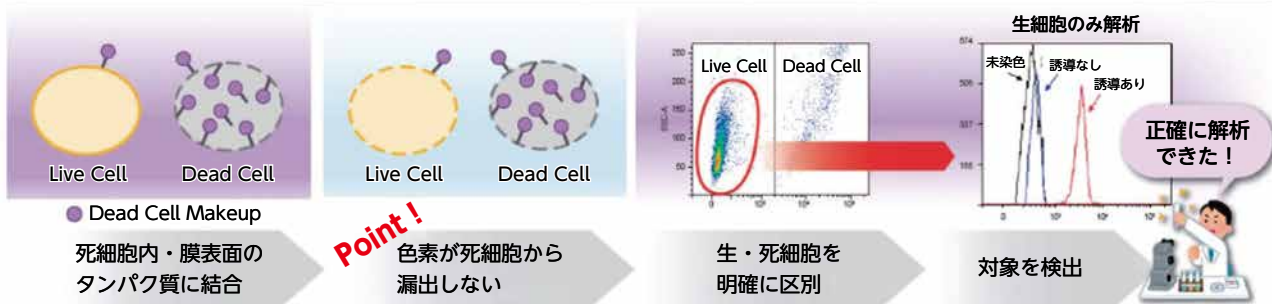
品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
カルセイン AM	349-07201	同仁化学研究所	1 mg	16,900	13,520
カルセイン AM 溶液 (1mM/L DMSO)	341-07901		1 mL	20,400	16,320
Cellstain CFSE	341-07401		1 mg	6,600	5,280
Cellstain CytoRed solution	342-08531		1 mL	17,200	13,760
Cellstain FDA	348-07411		1 mg	7,100	5,680

死細胞染色試薬

同仁化学研究所の Dead Cell Makeup シリーズは膜損傷を受けた死細胞を強く染色します。フローサイトメトリー (FCM) を用いて正確なデータを得るためには、死細胞を区別し除外することが重要です。死細胞の区別には Propidium Iodide (PI) が使用されますが、固定化や膜透過処理により PI が細胞から漏れ出てしまい正確なデータが得られない課題があります。本試薬は細胞表面および細胞内のタンパク質と共有結合する性質を持つことから、細胞の固定化、膜透過処理後も色素は漏れ出しません。さらに、染色後の生細胞と死細胞の蛍光強度差は大きく、FCM で容易に死細胞を区別し解析から除外することができます。

特集

本製品 Dead Cell Makeup series を用いた解析



品名	コードNo.	規格/メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Dead Cell Makeup Blue - Higher Retention than PI	346-10141	同仁化学研究所	100 テスト	41,700	33,360
Dead Cell Makeup Deep Red - Higher Retention than PI	343-10151		100 テスト	41,700	33,360
Cellstain DAPI solution	340-07971		1 mL	7,100	5,680
Cellstain DAPI	342-07431		1 mg	6,100	4,880
Cellstain PI	343-07461		1 mg	5,900	4,720
よう化プロビジウム	169-26281	細胞生物学用	10 mg	5,700	4,560
	165-26283		25 mg	8,350	6,680
	163-26284		100 mg	23,100	18,480
トリパンブルー	204-21102	和光特級	25 g	6,500	5,200
7-アミノアクチノマイシン D	016-25241	生化学用	1 mg	23,100	18,480

核染色試薬

品名	コードNo.	規格/メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アクリジンオレンジ	014-08941	化学用	5 g	4,000	2,800
	012-08942		25 g	9,000	7,200
Cellstain AO 溶液 (1mg/mL H ₂ O)	348-07911	同仁化学研究所	1 mL	7,100	5,680
Cellstain Hoechst 33258 溶液 (1mg/mL H ₂ O)	343-07961		1 mL	6,100	4,880
Cellstain Hoechst 33342 溶液 (1mg/mL H ₂ O)	346-07951		1 mL	6,100	4,880

in vivo イメージング用発光基質

AkaLumine-HCl (TokeOni)

AkaLumine-HCl は 670 ~ 680 nm に発光ピークをもつルシフェリンアナログです。水、ヘモグロビンの吸収を受けにくい生体の窓に発光ピークをもつため生体深部の *in vivo* イメージングに適しています。
 ※ AkaLumine-HCl は使用条件により、非特異的にバックグラウンドが生じる場合がありますので、ご注意ください。

- 特長**
- 近赤外発光基質： λ_{max} 675 nm
 - 水・ヘモグロビンの吸収を受けにくく、*in vivo* イメージングに最適
 - 水もしくは生理食塩水によく溶ける

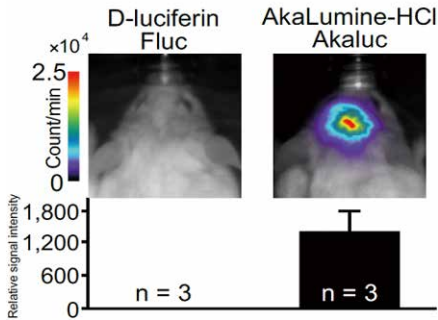


図 1. マウス線条体の発光シグナル
 AAV を使って Fluc、AkaLuc の遺伝子をマウス線条体に導入。
 2 週間後に D-luciferin、AkaLumine-HCl を腹腔内投与し頭部を観察。
 相対発光強度 (D-luciferin/Fluc の値で正規化) を棒グラフで表示。

参考文献
 1) Iwano, S. *et al.*: *Tetrahedron*, **69**, 3847 (2013).
 2) Kuchimaru, T. *et al.*: *Nat. Commun.*, **7**, 11856 (2016).
 3) Iwano, S. *et al.*: *Science*, **359**, 935 (2018).

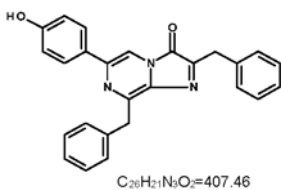
データ提供元：国立研究開発法人理化学研究所 脳神経科学研究センター細胞機能探索技術研究チーム 岩野智先生、宮脇敦史先生、電気通信大学大学院 情報理工学研究所 基盤理工学専攻 牧昌次郎准教授

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
AkaLumine-HCl (TokeOni)	012-26701	生化学用	1 mg	9,900	7,920
	018-26703		10 mg	27,500	22,000
	016-26704		50 mg	107,800	86,240

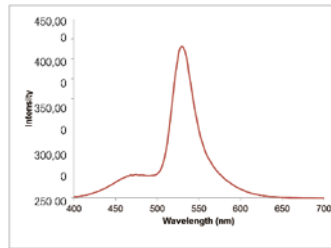
セレンテラジン h

セレンテラジン h は、ウミシイタケ、コペポーダ由来のルシフェラーゼ及びイクオリンの発光基質として使用可能です。また、本品は毒性がなく、細胞膜透過性の性質を有しています。生物発光共鳴エネルギー移動 (BRET)、Ca²⁺ イメージング、デュアルレポーターアッセイにご活用ください。

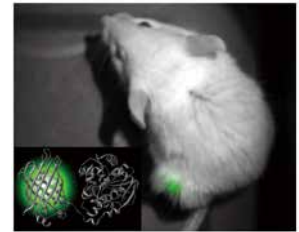
- 特長**
- 高品質製品
 - バルク供給可能



セレンテラジン h と Nano-lantern* を用いたスペクトルデータ



化学発光を利用した指示薬「Nano-lantern*」でマウスのがん細胞を可視化



(データ提供元：大阪大学 産業科学研究所 永井健治先生)

※ Nano-lantern は、化学発光タンパク質と蛍光タンパク質をハイブリッド化した超高輝度化学発光タンパク質です。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
セレンテラジン h	035-22991	生化学用	1 mg	11,600	9,280
	031-22993		10 mg	88,000	70,400

D- ルシフェリンカリウム

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D- ルシフェリンカリウム	126-05111	分子生物学用	10 mg	10,900	8,720
	120-05114		100 mg	55,100	44,080
	126-05116		1 g	照会	80,000

ゲノム編集関連試薬

野生型 Cas9 タンパク質

Streptococcus pyogenes 由来の Cas9ヌクレアーゼを、組換え大腸菌で発現・精製したタンパク質です。

高濃度 Cas9 タンパク質 (15 µg/µL) は、使用の際にグリセロールやバッファー類の持ち込みを最小限に抑えることができます。特にエレクトロポレーションによる Cas9 タンパク質の導入など、添加量が制限される場合において有効です。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cas9 Nuclease protein NLS (3 µg/µL)	319-08641	ニッポンジーン	75 µg	23,000	13,800
Cas9 Nuclease protein NLS (15 µg/µL)	316-08651		300 µg	75,000	45,000

改変型 Cas9 タンパク質

Cas9 Nickase protein NLS は、DNA の一本鎖のみを切断しニックを入れる活性を持ちます。そのため、ゲノム編集の際は同時に2種類のガイド RNA を使うことでオフターゲットを抑制することができます。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cas9 Nickase protein NLS (15 µg/µL)	317-09161	ニッポンジーン	300 µg	75,000	52,500

不活性型 Cas9 タンパク質

dCas9 protein NLS は Cas9ヌクレアーゼに変異 (D10A, H840A) を導入しており、DNA 切断活性を持ちません。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
dCas9 protein NLS (15 µg/µL)	314-09171	ニッポンジーン	300 µg	75,000	52,500

ガイド RNA 合成キット

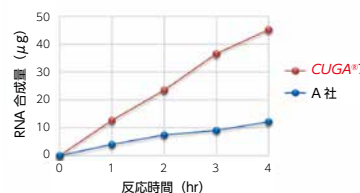
CUGA® 7 gRNA Synthesis Kit はガイド RNA (gRNA) を合成・精製するためのキットです。独自開発した改変型 T7 RNA Polymerase で目的の gRNA を正確かつ大量に調製することができます。本キットには転写反応用試薬およびスピнкаラムを用いた gRNA 精製用試薬が含まれています*。
※ *in vitro* 転写反応に必要な鋳型 DNA および鋳型 DNA 調製用試薬は含まれておりません。

実験データ

sgRNA 合成量の比較

本品及び A 社 gRNA 合成キット (*in vitro* 転写法) を用いて、sgRNA の合成を行った。反応後各社マニュアルに従って sgRNA を精製し、合成量を比較した。

本品は A 社と比べて約 3 倍の sgRNA を合成できた。



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
CUGA® 7 gRNA Synthesis Kit	314-08691	ニッポンジーン	50 回用	54,000	37,800

ミスマッチ切断酵素

T7 Endonuclease I reaction Mix は T7 phage 由来のヌクレアーゼとその反応バッファーが一液タイプになったプレミックス試薬です。T7 Endonuclease I は、二本鎖 DNA のミスマッチを認識し、切断する活性を有しており、変異導入の確認に利用できます。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
T7 Endonuclease I reaction Mix	313-08801	ニッポンジーン	50 µL	15,000	10,500

変異導入確認キット

Rapid Indel Detection Kit は、ゲノム編集技術による変異導入を迅速に確認できるキットです。本品は、簡易 DNA 抽出試薬、高正確性 PCR 酵素、変異 (Indel) の検出に使用する T7 Endonuclease I reaction Mix で構成されています。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Rapid Indel Detection Kit	313-08921	ニッポンジーン	50 回用	30,000	21,000

抗 Cas9 モノクローナル抗体

本品は *Streptococcus pyogenes* 由来の Cas9 タンパク質に対するマウスモノクローナル抗体です。ウエスタンブロッティングにおいてニッポンジーン製の野生型 Cas9 タンパク質で良好な結果が得られることを確認しています。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 Cas9 モノクローナル抗体	310-08431	ニッポンジーン	50 µg	55,000	38,500

日本製 Cas9 タンパク質、T7 Endonuclease I 等について大容量バルクの供給や特注製造も可能です。お気軽にご相談ください。

Cas9 タンパク質およびガイド RNA 合成キットは CRISPR/Cas9 ゲノム編集技術に関して、ERS Genomics 社よりライセンス許諾を受けて製造・販売しております。

PCR お役立ち試薬

Template Prepper for Cell RNA

DNase II を用いて細胞から RNA を抽出するための試薬です。室温による短時間かつ簡単操作で、RT-PCR の鑄型に使用可能な RNA を効率的に抽出できます。

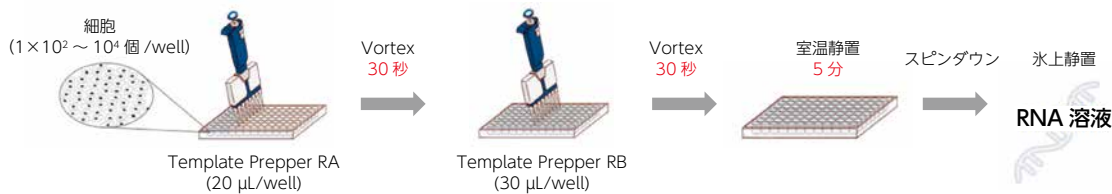
こんな方におススメ 薬効評価のスクリーニングなどにおいて、抽出サンプル数が多く、時間が掛かって困っている。

特長

- 室温で約 6 分間の簡単操作
- ゲノム DNA の混入が少ない
- 96 ウェルプレート等の多検体処理に最適

なぜ DNase II なのか？
 DNase II は酸性条件下でのみ活性を示すため、一般的に中性以上の pH 条件下で行われる逆転写反応や PCR においては機能せず DNase の失活工程が不要です。

操作フロー



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Template Prepper for Cell RNA	318-09451	ニッポンジーン	100 回用	45,000	31,500

PCR Inhibitor CleanUp Kit

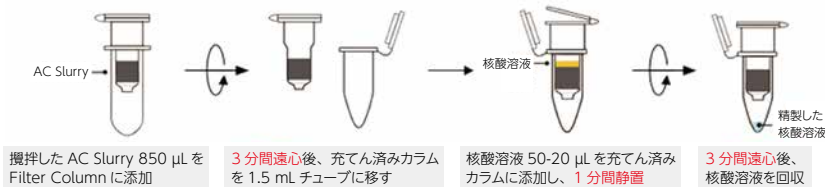
フミン酸、ポリフェノール、メラニンなどの PCR や逆転写反応を阻害する物質を、核酸溶液から簡単に除去できます。

こんな方におススメ 核酸精製を行っても PCR や逆転写反応がうまくいかず困っている。

特長

- 約 10 分間の簡単操作
- フミン酸、ポリフェノール、タンニン、メラニン、多糖類、色素などを除去
- 精製した核酸溶液を PCR や逆転写反応の鑄型に使用可能

操作フロー



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
PCR Inhibitor CleanUp Kit	315-09461	ニッポンジーン	50 テスト	27,000	18,900

GeneAce qPCR Mix II シリーズ

本シリーズは、インターカレーター法および蛍光標識プローブ検出系のリアルタイム PCR 用マスターミックスです。非特異的増幅を抑制し、高い特異性と再現性を実現します。

こんな方におススメ リアルタイム PCR のコストを抑えたい。非特異的増幅に困っている。

特長

- 圧倒的コストパフォーマンス
- 高い特異性と増幅効率
- 各種リアルタイム PCR 装置に対応 (リファレンス色素添加済み)
- 別売の UNG を添加することで、キャリアオーバー防止処理が可能

通常価格 48 円/反応

キャンペーン価格 **29 円/反応**

※ 20 µL 反応系での単価です。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ GeneAce SYBR™ qPCR Mix II	313-09423	ニッポンジーン	500 反応用*1	24,000	14,400
★ GeneAce Probe qPCR Mix II	313-08823		200 反応用*2	24,000	14,400

* 1 : 20 µL 反応系での容量 * 2 : 50 µL 反応系での容量

特集

微生物培養用培地

微生物培養基材



Solabia Biokar Diagnostics 社は、微生物検査培地や培養基材などを開発・製造する Solabia グループの微生物部門であり、粉末培地、液体培地、培養基材、サプリメント、検査キットなど約 300 製品をラインアップしております。食品や発酵製品などの製造工程における微生物検査やバイオ医薬品（ワクチン生産）などの細胞培養効率を向上させる必須栄養素としてご使用頂くことができます。
 その他 Solabia 社では Kosher・Halal 認証を取得した 25 kg 包装の製品を豊富にラインアップしております。

特集

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
植物由来製品					
麦芽エキス 酵母およびカビの培養と菌数測定に使用します。アスペルギルス属やペニシリウム属等の胞子形成を促進します。	558-35885	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	9,100	6,830
大豆ペプトン 必須アミノ酸、炭水化物、ビタミンのバランスの取れた大豆ペプトンで、酵母およびカビを含む多様な微生物の増殖に役立ちます。	552-35925		500 g	17,300	12,980
酵母由来製品					
酵母エキス 酵母およびカビ等の多様な微生物の増殖を促進します。	555-35895	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	11,400	8,550
牛乳カゼイン由来製品					
カザミノ酸 ビタミンやトリプトファンなどの微生物学的アッセイや抗生物質、スルファミドに対する細菌の耐性研究に使用します。	555-35915	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	18,400	13,800
トリプトン USP 水、牛乳、その他の食品、医薬品、化粧品中の細菌の増殖および菌数測定、インドール産生の検出に使用します。	558-35905		500 g	15,200	11,400
動物由来製品					
牛肉エキス 異なる起源のペプトンと使用することで、多様な微生物の増殖を促進します。	559-35935	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	25,300	18,980
ミートペプトン 好気性および嫌気性細菌の培養に使用します。特に、ウェルシュ菌等の嫌気性細菌の胞子産生に適しています。	552-36905		500 g	17,500	13,130

微生物培養培地（調製済）

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ポテトデキストロース寒天培地 酵母およびカビ用増殖寒天培地です。	552-37245	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	16,900	12,680
MRS プロス 食品中のラクトバチルス属の菌増殖および菌数測定に使用できます。分離したコロニーを移植することで、豊富な二次培養菌が得られます。本培地は、増殖の遅いラクトバチルス属の培養にも使用可能です。	556-36925		500 g	15,700	11,780

細胞培養用液体培地

D-MEM, E-MEM, RPMI-1640 などの汎用されている製品をラインアップしています。ろ過滅菌済みのため、培養温度（37℃付近）に温めてそのままご使用頂けます。

品名	グルタミン	フェノールレッド	ビルビン酸ナトリウム	HEPES	備考	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D-MEM (High Glucose)	●	●	—	—		044-29765	500 mL	1,400	840
						048-29763	500 mL×10	12,900	7,740
	●	●	●	—		043-30085	500 mL	1,400	840
						041-30081	500 mL×10	12,900	7,740
	●	●	●	—	1,500 mg/L NaHCO ₃ 含有	049-32645	500 mL	4,900	2,940
	●	●	—	●		048-30275	500 mL	2,200	1,320
	●	—	—	●		044-32955	500 mL	4,800	2,880
	—	●	—	—		045-30285	500 mL	1,500	900
	—	—	●	—	アミノ酸不含	048-33575	500 mL	4,400	2,640
	●	●	—	—	045-32245	500 mL	2,800	1,680	
	—	—	—	—	040-30095	500 mL	1,500	900	
D-MEM (Low Glucose)	●	●	●	—		041-29775	500 mL	1,400	840
D-MEM (Low Glucose), AF	—	—	●	—		044-33555	500 mL	4,200	3,360
D-MEM (No Glucose)	●	●	—	—	グルコース不含	042-32255	500 mL	4,300	2,580
E-MEM	●	●	—	—		051-07615	500 mL	1,350	810
	—	●	—	—	非必須アミノ酸含有	056-08385	500 mL	2,600	1,560
	●	●	●	—	非必須アミノ酸、1,500 mg/L NaHCO ₃ 含有	055-08975	500 mL	5,000	3,000
G-MEM	●	●	—	—		078-05525	500 mL	2,700	1,620
MEM α	●	●	●	—		135-15175	500 mL	1,500	900
	●	●	●	—	ヌクレオシド含有	137-17215	500 mL	3,600	2,160
	●	—	●	—	ヌクレオシド含有	134-17225	500 mL	4,000	2,400
RPMI-1640	●	●	—	—		189-02025	500 mL	1,450	870
						183-02023	500 mL×10	12,900	7,740
	●	●	—	—	グルコース不含	185-02865	500 mL	4,400	2,640
	●	●	—	●		189-02145	500 mL	1,850	1,110
	●	●	●	●	4,500 mg/L グルコース含有	187-02705	500 mL	4,600	2,760
	●	—	—	—		186-02155	500 mL	1,500	900
	●	—	—	—	183-02165	500 mL	1,400	840	
Ham's F-12	●	●	●	—		087-08335	500 mL	1,350	810
Ham's F-12K (Kaighn's Modification)	●	●	●	—		080-08565	500 mL	6,000	3,600
D-MEM/Ham's F-12	●	●	●	—		048-29785	500 mL	1,450	870
	—	●	●	—	L-アラニン-L-グルタミン含有	046-32275	500 mL	3,900	2,340
	●	●	●	●		042-30555	500 mL	1,850	1,110
	●	—	●	—		045-30665	500 mL	6,400	3,840
IMDM	●	●	●	●		098-06465	500 mL	2,400	1,440
ライボピッツ L-15 培地	●	●	●	—		128-06075	500 mL	3,300	1,980
PSFM-J1 培地ワコー, 液体					昆虫細胞用	160-25851	1 L	7,700	6,160
ハイブリドーマ用無血清培地					ハイブリドーマ用	081-10381	1 L	15,400	9,240

細胞培養用バッファー

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D-PBS (—)	045-29795		500 mL	1,400	980
	049-29793		500 mL×10	11,900	8,330
	043-29791		1 L	2,750	1,930
10 × D-PBS (—)	048-29805		500 mL	2,400	1,680
PBS (—)	166-23555		500 mL	1,700	1,190
	164-23551		500 mL×10	15,800	11,060
10 × PBS (—)	163-25265	細胞培養用	500 mL	3,500	2,450
HBSS (—) (フェノールレッド含有)	084-08345		500 mL	1,300	910
HBSS (—) (フェノールレッド不含)	085-09355		500 mL	2,000	1,400
10 × HBSS (—) (フェノールレッド不含)	082-09865		500 mL	5,000	3,500
HBSS (+) (フェノールレッド含有)	082-09365		500 mL	2,500	1,750
HBSS (+) (フェノールレッド不含)	084-08965		500 mL	1,800	1,260
	082-08961		1 L	3,650	2,560

培地添加剤

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
200 mmol/L L-アラニル-L-グルタミン溶液 (× 100)	016-21841	細胞培養用	100 mL	6,700	4,690
30 w/v% アルブミン溶液, ウシ血清由来, 脂肪酸フリー	017-22231		50 mL	31,900	22,330
30 w/v% アルブミン・D-PBS (-) 溶液, ウシ血清由来, 脂肪酸フリー	015-23871		50 mL	36,300	25,410
7.5 w/v% アルブミン・D-PBS (-) 溶液, ウシ血清由来	012-23881		100 mL	10,700	7,490
200 mmol/L L-グルタミン溶液 (× 100)	073-05391		100 mL	3,200	2,240
45 w/v% D (+) -グルコース溶液	079-05511		100 mL	3,800	2,660
インスリン溶液, ヒト, 組換え体	093-06351		5 mL	20,900	14,630
ITS-G サプリメント (× 100)	090-06741		10 mL	4,350	3,050
ITS-A サプリメント (× 100)	097-06751		10 mL	4,350	3,480
ITS-X サプリメント (× 100)	094-06761		10 mL	5,050	3,540
MEM 非必須アミノ酸溶液 (× 100)	139-15651		100 mL	2,900	2,030
MEM ビタミン溶液 (× 100)	130-17141		100 mL	4,050	2,840
7.5 w/v% 炭酸水素ナトリウム溶液	195-16411		100 mL	2,500	1,750
100 mmol/L ピルビン酸ナトリウム溶液 (× 100)	190-14881		100 mL	1,950	1,370
滅菌水、エンドトキシンフリー	196-15645		500 mL	2,350	1,650
アプロチニン, ウシ肺由来	013-28311		10 mg	13,200	9,240
	019-28313		25 mg	24,000	16,800
	017-28314		100 mg	88,000	61,600
CultureSure® アルブミン, ウシ血清由来	034-25462		25 g	22,000	15,400
アルブミン, ウシ血清由来 (BSA), フラクション V, pH7.0	019-27051		生化学用	10 g	7,700
	015-27053	50 g		15,400	10,780
	013-27054	100 g		28,100	19,670
	011-27055	500 g		85,800	60,060
アルブミン, ウシ血清由来 (BSA), pH7.0, ニュージーランド産	012-23381	細胞培養用	5 g	11,800	9,440
	010-23382		25 g	33,700	26,960
アルブミン, ヒト, 植物発現組換え体	018-21541	細胞培養用	1 g	15,400	10,780
	014-21543		5 g	63,800	44,660
インスリン, ヒト, 組換え体	093-06471	細胞培養用	50 mg	9,240	6,470
	099-06473		100 mg	14,000	9,800
	097-06474		1 g	80,300	56,210
	093-06476		10 g	528,000	369,600
インスリン, ヒト, 組換え体, 動物由来物フリー	090-06481	細胞培養用	50 mg	10,100	7,070
	096-06483		250 mg	38,000	26,600
	094-06484		1 g	112,200	78,540
トランスフェリン (アポ)、ヒト血液由来	205-18121	100 mg	16,000	11,200	
トランスフェリン (ホロ)、ヒト血液由来	208-18971	細胞培養用	100 mg	14,300	10,010
	204-18973		1 g	99,000	69,300
トランスフェリン, ヒト, 組換え体	201-18081	細胞培養用	100 mg	13,200	9,240
	205-18084		1 g	88,000	61,600
α-リボ酸	123-06461	細胞培養用	1 g	5,050	3,540
	129-06463		5 g	9,900	6,930
	127-06464		50 g	35,000	24,500
N2 サプリメント [トランスフェリン (ホロ) 含有]	141-08941	5 mL	20,000	14,000	
N2 サプリメント [トランスフェリン (アポ) 含有]	141-09041	5 mL	22,000	15,400	

細胞外基質

品名	コードNo.	規格/メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
EHS ゲル基底膜マトリックス	055-09031	細胞培養用	5 mL	37,400	29,920
ラミニン溶液、マウス EHS 肉腫由来	120-05751		1 mg	31,700	25,360
ビトロネクチン (20-398aa), ヒト, 組換え体, 溶液	220-02041	生化学用	500 µg	16,600	13,280
Cultrex Poly-L-Lysine	513-74891	R&D Systems	100 mL	26,000	18,200

サイトカイン

Human, recombinant

品名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
Apolipoprotein A-I	019-20731	100 µg	44,000	35,200
Apolipoprotein E2	013-20251	500 µg	44,000	35,200
Apolipoprotein E3	010-20261	500 µg	44,000	35,200
Apolipoprotein E4	017-20271	500 µg	44,000	35,200
BDNF	029-19801	10 µg	41,000	32,800
BMP-2	026-14811	5 µg	42,400	33,920
BMP-4(truncated)	022-17071	10 µg	44,000	35,200
BMP-7	026-19171	10 µg	44,000	35,200
sCD40 Ligand	039-22891	50 µg	42,400	33,920
CNTF	032-18851	20 µg	44,000	35,200
CTGF	036-19471	20 µg	44,000	35,200
DKK-1	044-34231	10 µg	44,000	35,200
EGF	058-09521	100 µg	25,000	20,000
acidic FGF	064-04781	50 µg	44,000	35,200
basic FGF(154aa)	064-04541	50 µg	44,000	35,200
	060-04543	100 µg	80,000	64,000
FGF4	062-04341	25 µg	44,000	35,200
FGF5	069-04351	50 µg	42,400	33,920
FGF8	063-04371	25 µg	44,000	35,200
FGF10	060-04401	25 µg	44,000	35,200
FGF21	068-05161	25 µg	44,000	35,200
Flt3 Ligand	064-07081	10 µg	41,000	32,800
Follistatin	068-05921	20 µg	44,000	35,200
Fractalkine/CX3CL1	067-05751	20 µg	44,000	35,200
GDF-2	073-06011	10 µg	44,000	35,200
GDNF	070-06881	10 µg	41,000	32,800
GM-CSF	075-04114	20 µg	44,000	35,200
HGF	082-08721	10 µg	44,000	35,200
Heregulin- β -1	089-10701	50 µg	41,000	32,800
IFN- β	092-06061	20 µg	44,000	35,200
IGF-I	099-04511	100 µg	44,000	35,200
IGF-BP7	091-06271	25 µg	44,000	35,200
IL-1Ra	093-05991	100 µg	44,000	35,200
IL-1 α	098-06801	10 µg	44,000	35,200
IL-1 β	094-07501	10 µg	41,000	32,800
IL-2	097-03951	50 µg	44,000	35,200
IL-3	092-04621	10 µg	44,000	35,200
IL-4	098-03964	20 µg	44,000	35,200
IL-6	091-07511	20 µg	41,000	32,800
sIL-6R α	092-07301	20 µg	44,000	35,200
IL-8(endothelial cell-derived)	091-04331	25 µg	44,000	35,200
IL-8(monocyte-derived)	098-04341	25 µg	44,000	35,200

品名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
IL-10	093-04651	10 µg	44,000	35,200
IL-11	090-04281	10 µg	44,000	35,200
IL-12	096-05361	10 µg	44,000	35,200
IL-13	091-05171	10 µg	44,000	35,200
IL-17	099-05091	25 µg	44,000	35,200
KGF/FGF-7	119-00661	10 µg	44,000	35,200
LIF	126-06951	25 µg	41,000	32,800
MCP-1/CCL2	137-13011	20 µg	44,000	35,200
M-CSF	139-19431	10 µg	41,000	32,800
MIP-1 β /CCL4	136-13081	10 µg	42,400	33,920
Noggin	149-08861	20 µg	44,000	35,200
NT-3	141-06643	10 µg	44,000	35,200
NT-4	142-06634	10 µg	44,000	35,200
Oncostatin M(OSM)	153-02101	10 µg	44,000	35,200
Osteopontin	156-03051	50 µg	44,000	35,200
PDGF-AA	163-19731	10 µg	44,000	35,200
PDGF-AB	162-22871	10 µg	44,000	35,200
PDGF-BB	164-24031	10 µg	44,000	35,200
Prolactin	166-29231	50 µg	41,000	32,800
PTHrP	165-21141	50 µg	44,000	35,200
soluble RANKL	182-01471	10 µg	44,000	35,200
R-Spondin-1	195-19211	25 µg	41,000	32,800
SCF	192-19221	10 µg	41,000	32,800
Sonic Hedgehog	198-18341	25 µg	44,000	35,200
TGF- α	201-18341	100 µg	44,000	35,200
TGF- β 1	209-21571	20 µg	60,000	48,000
TGF- β 2	200-19911	10 µg	44,000	35,200
TGF- β 3	203-21591	10 µg	41,000	32,800
TNF- α	201-18581	50 µg	44,000	35,200
TPO	200-16471	10 µg	44,000	35,200
TRAIL/Apo2L	205-14841	50 µg	44,000	35,200
VEGF-A165	225-02471	10 µg	41,000	32,800
Wnt-1	231-02251	10 µg	44,000	35,200

溶液品

品名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
Activin A Solution	014-27621	10 µg	44,000	35,200
bFGF Solution, MF	062-06661	50 µL	105,000	84,000
	068-06663	50 µL × 4	341,300	273,040
KGF Solution	116-01151	10 µg	39,000	31,200
VEGF-165 Solution	222-02481	10 µg	44,000	35,200
	228-02483	50 µg	160,000	128,000

Mouse, recombinant

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
BMP-4	023-18461	10 µg	44,000	35,200
basic FGF	062-05181	50 µg	44,000	35,200
Flt-3 Ligand	060-04803	10 µg	44,000	35,200
G-CSF	071-04851	10 µg	44,000	35,200
GDNF	079-06111	10 µg	44,000	35,200
GM-CSF	077-06891	20 µg	41,000	32,800
HGF	082-09321	20 µg	44,000	35,200
IFN- γ	090-06981	100 µg	44,000	35,200
IL-1 α	097-04671	10 µg	44,000	35,200
IL-1 β	094-04681	10 µg	44,000	35,200
IL-3	097-06131	10 µg	44,000	35,200
IL-4	090-06621	20 µg	44,000	35,200

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
IL-10	091-04691	10 µg	44,000	35,200
IL-12	095-05331	10 µg	44,000	35,200
M-CSF	136-19441	10 µg	41,000	32,800
M-CSF	139-14394	50 µg	189,200	151,360
Noggin	146-08991	20 µg	44,000	35,200
PDGF-AA	168-25651	10 µg	44,000	35,200
sRANKL	184-01791	10 µg	44,000	35,200
	188-01794	50 µg	172,000	137,600
SCF	197-12711	10 µg	44,000	35,200
SDF-1 α /CXCL12	196-12661	10 µg	42,400	33,920
TNF- α	201-13461	20 µg	44,000	35,200
VEGF-A165	226-01541	10 µg	44,000	35,200

Rat, recombinant

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
IL-1 β	092-04263	10 µg	44,000	35,200
IL-4	094-04463	20 µg	44,000	35,200

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
TNF- α	203-14261	20 µg	44,000	35,200
VEGF-A165	228-01981	10 µg	42,400	33,920

細胞分散用試薬

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)	
0.25 w/v% トリプシン溶液 (フェノールレッド含有)	201-18841	細胞培養用	100 mL	3,300	2,310	
0.05 w/v% トリプシン -0.53 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有)	202-16931		100 mL	1,900	1,330	
	204-16935		500 mL	7,500	6,000	
0.25 w/v% トリプシン -1 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有)	209-16941		100 mL	1,900	1,330	
	201-16945		500 mL	6,900	5,520	
0.5 w/v% トリプシン -5.3 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド不含) (× 10)	208-17251		100 mL	4,300	3,440	
0.5 w/v% トリプシン -5.3 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有) (× 10)	206-17291		100 mL	4,300	3,440	
トリプシン 1 : 250, ブタ膵臓由来	209-19981		100 g	63,800	51,040	
	201-19985		500 g	264,000	211,200	
トリプシンインヒビター, 大豆由来	206-20121		100 mg	16,500	13,200	
	202-20123		250 mg	30,800	24,640	
コラゲナーゼ タイプ I 共存酵素群をバランス良く含み、肝臓、肺、上皮細胞、脂肪組織からの細胞分散に優れます。	031-17601		細胞分散用	100 mg	8,250	6,600
	037-17603			500 mg	26,400	21,120
	035-17604			1 g	44,000	35,200
コラゲナーゼ タイプ V トリプシン活性を抑えており、膵臓からの細胞分散に優れます。	038-17851	100 mg		10,100	8,080	
	032-17854	1 g		43,500	34,800	
コラゲナーゼ タイプ X プロテアーゼ活性が高く、骨、心臓、胸腺、唾液腺などの硬組織の細胞分散に優れます。	035-17861	100 mg		9,000	7,200	
	039-17864	1 g		36,300	29,040	
コラゲナーゼ タイプ A, 動物由来物フリー コラゲナーゼ、カゼイナーゼ、クロストリパイン、トリプシンがバランスよく含まれています。	038-24561	100 mg		11,000	8,800	
	034-24563	500 mg		33,000	26,400	
コラゲナーゼ, 組換え体, 動物由来物フリー <i>Clostridium histolyticum</i> コラゲナーゼより、高い活性を有することが報告されています。カゼイン分解活性は有しません。	036-23141			240,000 units	27,900	22,320

血清

ウシ胎児血清 (FBS)

品名	コードNo.	メーカー	対象ロット	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ウシ胎児血清 (FBS), コロンビア産	552-54845	Biosera	S000V	500 mL	照会	36,000
ウシ胎児血清 (FBS), 南アフリカ産	556-33865		S000P	500 mL	照会	36,000
ウシ胎児血清 (FBS), グアテマラ産 (USDA approved)	551-53695		S00KH	500 mL	照会	34,500
ウシ胎児血清 (FBS), オーストラリア産	553-06905	Corning	25721002	500 mL	照会	90,000

動物血清

ジャパンバイオシーラムはウマ、マウス血清をはじめとする各種動物血清を幅広くラインアップしております。

※納品までに1～2週間お時間がかかりますのでご了承ください。

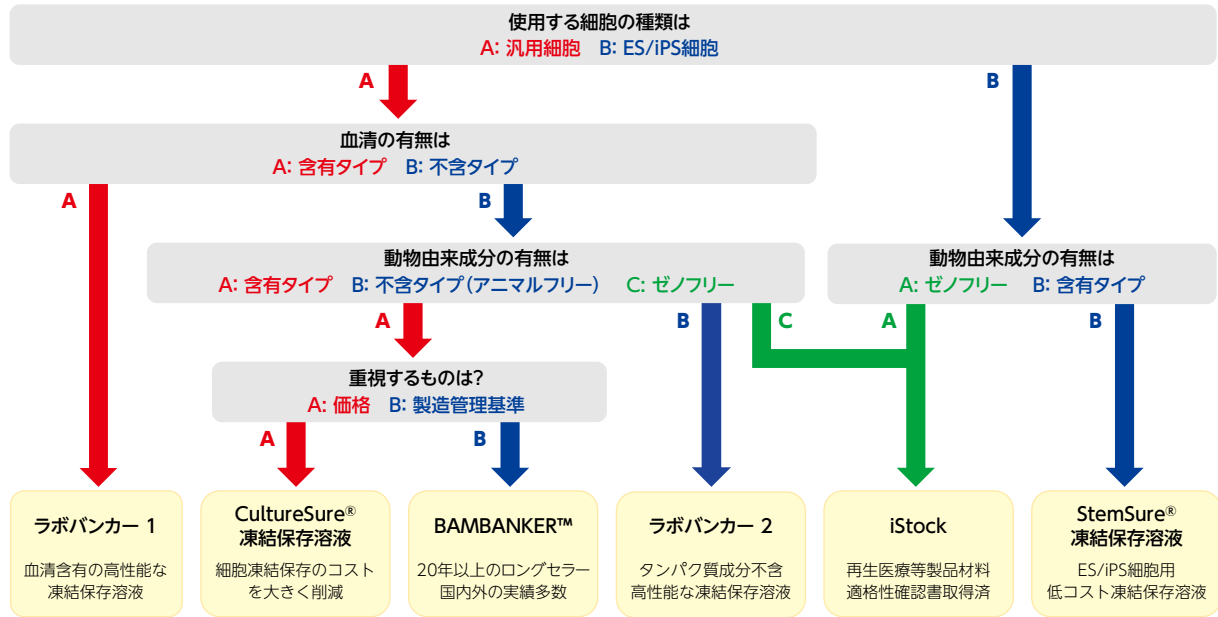
品名	メーカーコード	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ウマ血清, イタリア産	JBS-CP01	ジャパン・バイオシーラム	500 mL	照会	17,000
マウス血清, イタリア産	JBS-CP02		500 mL	照会	260,000
ウサギ血清, イタリア産	JBS-CP03		500 mL	照会	35,000

抗生物質

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アムホテリシン B 懸濁液	019-23891	細胞培養用	50 mL	7,700	5,390
アンピシリンナトリウム	016-23301	生化学用	5 g	4,070	2,850
	012-23303		10 g	6,380	4,470
	014-23302		25 g	12,100	8,470
	014-23302		25 g	12,100	8,470
ブラストサイジン S 塩酸塩	029-18701	遺伝子研究用	100 mg	18,700	13,090
クロラムフェニコール	032-19451	分子生物学用	5 g	2,810	1,970
	030-19452		25 g	5,200	3,640
	038-19453		100 g	16,600	11,620
ゲンタマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	078-06061	細胞培養用	10 mL	8,500	5,950
50 mg/mL G-418 硫酸塩溶液, 動物由来物フリー	074-06801		20 mL	16,500	11,550
	070-06803		100 mL	63,800	44,660
G-418 硫酸塩	078-05961	遺伝子研究用	1 g	10,800	7,560
	074-05963		5 g	45,100	31,570
	076-05962		25 g	168,300	117,810
50 mg/mL ハイグロマイシン B 溶液	084-07681	生化学用	20 mL	18,200	12,740
	080-07683		100 mL	70,400	49,280
ハイグロマイシン B	089-06151		1 g	13,800	9,660
	085-06153		5 g	52,800	36,960
カナマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	117-00961		20 mL	6,600	4,620
1 mg/mL マイトマイシン C 溶液	133-15931		1 mL	11,000	7,700
ペニシリン - ストレプトマイシン溶液 (× 50)	164-25251	細胞培養用	100 mL	3,200	2,240
ペニシリン - ストレプトマイシン溶液 (× 100)	168-23191		100 mL	3,800	2,660
ペニシリン - ストレプトマイシン - アムホテリシン B 懸濁液 (× 100) (抗生物質 - 抗真菌剤溶液)	161-23181		100 mL	5,700	3,990
ペニシリン - ストレプトマイシン -L- グルタミン溶液 (× 100)	161-23201		100 mL	4,100	2,870
リファンピシン	189-01001		生化学用	1 g	5,500
	185-01003	5 g		21,600	15,120
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	分子生物学用	5 g	3,640	2,550
	190-14342		25 g	5,820	4,070

細胞凍結保存溶液

細胞凍結保存溶液選択チャート



注目製品 BAMBANKER™

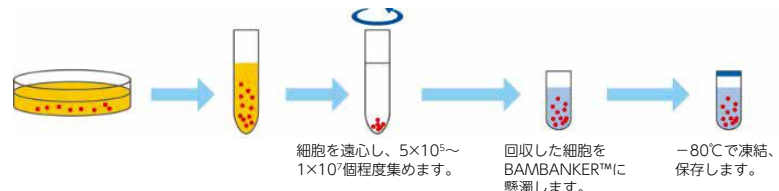
GC リンフォテックのBAMBANKER™ は長期保存（-80℃）に適した無血清の細胞凍結保存溶液です。GMP に準拠した設備で製造されており、成分組成によるロット間差が少なく、安定して品質を維持することができます。使用実績のある細胞種は当社 HP をご参照ください。



特長

- 保存液の調節不要
- 冷蔵保存で2年間使用可能
- プログラムフリーザー不要
- -80℃で急速・長期凍結保存
- 血清含有製品と同等性能

プロトコル



品名	コード No.	規格/メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
CultureSure® 凍結保存液	039-23511	細胞培養用	100 mL	8,700	6,960
StemSure® 凍結保存液	195-16031		100 mL	13,900	11,120
★ ラボバンカー 1 (血清含有タイプ)	381-08441		100 mL	14,000	11,200
	387-08443		20 mL × 4	14,000	11,200
★ ラボバンカー 2 (血清不含タイプ)	388-08451	トスク	100 mL	12,000	9,600
	384-08453		20 mL × 4	12,000	9,600
★ BAMBANKER™	302-14686	GC リンフォテック	100 mL	12,800	9,600
★ iStock	389-19454		100 mL	17,500	13,130

共培養容器

UniWells™ Horizontal Co-culture Plate

UniWells™ Horizontal Co-culture Plate は2つのウェルを横方向につなげた新しい共培養容器です。



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
UniWells™ Horizontal Co-culture Plate	384-14421	ギンレイラボ	10 セット	58,000	49,300

UniWells™ 専用フィルター (キャンペーン対象外)

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)
UniWells™ Filter 0.03 μm	381-14431	ギンレイラボ	50 枚	35,000
UniWells™ Filter 0.6 μm	388-14441		50 枚	23,000
UniWells™ Filter 1.2 μm	380-19261		50 枚	36,000

核酸抽出・精製キット

ISOSPIN シリーズ

ISOSPIN シリーズは、スピнкаラムを用いたDNA/RNA 抽出キットです。自社設計のスピнкаラムは性能と使い勝手を追求しました。



品名	対象サンプル	DNase・RNase 添付	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ ISOSPIN Cell & Tissue RNA	動物組織・培養細胞	DNase I	314-08211	ニッポンジーン	50 回用	30,000	24,000
			310-08213		50 回×4	108,000	86,400
★ ISOSPIN Plant RNA	植物組織	DNase I	310-08171		50 回用	36,000	28,800
			316-08173		50 回×4	129,600	103,680
ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer)	植物組織	DNase I	311-09061		1 セット (50 回用)	48,000	38,400
ISOSPIN Liquid Sample miRNA	血漿、血清、唾液、尿 他	—	318-09191		50 回用	45,000	36,000
ISOSPIN Viral RNA	唾液、鼻咽頭ぬぐい液	—	310-08931		50 回用	30,000	24,000
★ ISOSPIN Tissue DNA	動物組織・魚介類・昆虫	RNase A	316-08891		50 回用	25,000	20,000
ISOSPIN Blood & Plasma DNA	全血・血清・血漿	—	312-08131		50 回用	22,000	17,600
ISOSPIN Soil DNA	土壌	—	310-09151		50 回用	54,000	43,200
Lysis Solution BB SP1	土壌	—	313-06221		50 mL	3,200	2,560
★ ISOSPIN Plant DNA	植物組織	RNase A	312-08631		50 回用	24,000	19,200
ISOSPIN Fecal DNA	糞便	RNase A	315-08621	50 回用	48,000	38,400	
★ ISOSPIN Plasmid	大腸菌	RNase A	318-07991	100 回用	19,800	16,830	
★ ISOSPIN PCR Product	PCR 産物の精製	—	315-08001	100 回用	19,800	16,830	
★ ISOSPIN Agarose Gel	アガロースゲルからの核酸抽出	—	311-07981	100 回用	20,900	17,760	

Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution

本品は、植物組織・動物組織・培養細胞など、核酸抽出に使用する試料を保存しておくための試薬です。組織や細胞を採取した後、直ちに本試薬に浸すことで細胞内のRNA およびDNA が安定化するため、核酸の抽出操作を行うまでの間、安定に試料を保存することができます。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution	319-08901	ニッポンジーン	100 mL	12,000	8,400

遺伝子工学用試薬

IPTG / X-Gal

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イソプロピル-β-D (-) - チオガラクトピラノシド, 99%	093-05011	遺伝子研究用	1 g	7,260	5,080
	099-05013		10 g	35,200	24,640
	097-05014		100 g	220,000	154,000
イソプロピル-β-D (-) - チオガラクトピラノシド (IPTG), 植物由来	094-05323		1 g	6,950	4,870
	092-05324		10 g	34,700	24,290
	098-05326		100 g	220,000	154,000
イソプロピル-β-D (-) - チオガラクトピラノシド (IPTG)	096-05143	分子生物学用	1 g	10,400	7,280
	094-05144		10 g	41,600	29,120
5- プロモ -4- クロロ -3- インドリル -β-D- ガラクトピラノシド	023-15041		100 mg	8,840	6,190
	029-15043		1 g	33,300	23,310

プロティナーゼ K

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロティナーゼ K, 組換え体, 溶液	161-28701	分子生物学用	5 mL	20,800	14,560
	169-28702		25 mL	83,200	58,240
プロティナーゼ K, 組換え体	160-28911	生化学用	25 mg	7,370	5,160
	166-28913		100 mg	15,400	10,780
	164-28914		500 mg	56,100	39,270

RNase Knockout

RNase Knockout はRNA 分解酵素 (RNase) を不活性化するスプレーです。実験器具や実験台などに本品を噴霧し、ふき取ることで、RNase によるRNA サンプルの分解を防ぐことができます。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
RNase Knockout	181-03381	遺伝子研究用	475 mL	5,830	3,500

遺伝子工学用バッファー

小分けバッファー (Water / TE Buffer)

核酸の溶解や保存、PCR 実験等によく使用される、水と TE バッファー (pH 8.0) を 1 mL ずつ分注した製品です。使い切りやすい小分け包装となっているため、使用時の DNase や RNase 等のコンタミネーションのリスクを減らすことができます。また、オートクレーブ済み、ヌクレアーゼフリーのため、安心してご使用いただけます。



Water, Nuclease free

包装形態	100 本入りキット箱
保存方法	室温
備考	オートクレーブ済み、DNase フリー、RNase フリー

TE (pH 8.0), Nuclease free

組成	10 mmol/L Tris-HCl (pH 8.0)、1 mmol/L EDTA-2Na (pH 8.0)
包装形態	100 本入りキット箱
保存方法	室温
備考	オートクレーブ済み、DNase フリー、RNase フリー

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Water, Nuclease free	314-09291	ニッポンジーン	1 mL × 100	45,000	36,000
TE (pH 8.0), Nuclease free	317-09281		1 mL × 100	46,000	36,800

遺伝子工学用バッファー

ニッポンジーンではオートクレーブ済み、DNase/RNase フリーのバッファーをラインアップしております。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
10 × PBS Buffer (-)	314-90185	ニッポンジーン	500 mL	9,000	6,300
	316-90101		100 mL	8,000	5,600
Distilled Water, Deionized, Sterile	318-90105		500 mL	9,000	6,300
	312-90103		100 mL × 6	15,600	10,920
TE (pH 8.0)	314-90021		100 mL	8,000	5,600
	316-90025		500 mL	9,000	6,300
	310-90023	100 mL × 6	15,600	10,920	

核酸電気泳動用試薬

アガロース

ニッポンジーンのアガロースは、DNA 断片の分離及び回収を目的として特別に精製されたものです。厳しい品質管理により、十分な分離及び回収 DNA の純度を保証しています。本品は DNase フリー・RNase フリーです。

用途と規格

製品名	S, S (錠)	HS	H	XP	21
タイプ	スタンダード	プロットイングなど	高強度	低融点、低分子量	低分子量
分離範囲 (kbp)	0.5 ~ 30	0.5 ~ 30	1 ~ 200	0.01 ~ 20	0.01 ~ 1.0
使用濃度範囲	0.5 ~ 2%	0.5 ~ 2%	0.2 ~ 1%	1 ~ 4%	2 ~ 5%

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ アガロース S	312-01193	ニッポンジーン	100 g	15,200	9,120
	318-01195		500 g	55,000	30,500
	313-90231		1 kg	照会	60,000
アガロース S (錠)	316-06071		0.5 g × 140 錠	12,800	7,680
アガロース HS	312-01431		100 g	26,800	16,080
アガロース H	319-01201		10 g	14,000	8,400
	317-01202		25 g	26,800	16,080
★ アガロース XP	312-06512		25 g	15,200	9,120
	310-06513		100 g	37,600	22,560
	316-06515		500 g	150,000	90,000
アガロース 21	313-03242	25 g	17,200	10,320	
	319-03244	100 g	56,000	33,600	
★ アガロース 21 (スティックタイプ)	315-03241	3 g × 25	47,600	28,560	

ポリアクリルアミドゲル

スーパーセップ™ DNA は、2 本鎖 DNA 用の非変性ポリアクリルアミドゲルです。アクリルアミド濃度とゲル架橋度を低分子量 DNA (20-200 bp) の分離に最適化しています。スーパーセップ™ RNA は、尿素入りの変性ポリアクリルアミドゲルで、20-100 base の低分子量 RNA の分離に適しています。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スーパーセップ™ DNA, 15%, 17 ウェル	190-15481	電気泳動用	10 枚	21,500	15,050
スーパーセップ™ RNA, 15%, 17 ウェル	194-15881		5 枚	15,400	10,780

核酸染色試薬

SAFELOOK™

SAFELOOK™ は、低変異原性の核酸染色液で、エチジウムブロマイドに代わる染色液として開発されました。SAFELOOK™ グリーン核酸染色液は先染め、後染め両方に使用可能です。SAFELOOK™ ロードレッドはサンプルに混合して使用します。

一覧表

	SAFELOOK™ グリーン核酸染色液	SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)
染色方法(推奨)	先染め・後染め	サンプル添加
励起波長	490 nm	540 nm
蛍光波長	520 nm (DNA) 635 nm (RNA)	630 nm
光源	LED/UV	LED/UV*
推奨ゲル	アガロース	アガロース / ポリアクリルアミド
推奨サンプル	dsDNA/ssDNA/RNA	dsDNA/ssDNA/RNA

* UV での観察を推奨します。(LED では感度が低い場合があります。)

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
SAFELOOK™ グリーン核酸染色液	194-18843	遺伝子研究用	500 μL	15,000	10,500
SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)	196-18163		1 mL	30,000	21,000

GelRed™/GelGreen™

GelRed™、GelGreen™ は Biotium 社が開発した高感度の核酸染色液です。エチジウムブロマイドと比べて環境にやさしく安全性にも優れ、常温保存が可能です。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) DMSO 溶液	518-24031	Biotium	0.5 mL	27,000	22,950
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液	519-20301		0.5 mL	28,000	23,800
GelGreen™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) DMSO 溶液	551-93331		0.5 mL	25,000	21,250
GelGreen™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液	517-53333		0.5 mL	27,000	22,950

アガロース電気泳動関連装置

MARINE23ST

タイマー付のサブマリン電気泳動装置です。1 ~ 99 分の電源 OFF タイマーを内蔵し、電圧は 50 V、75 V、100 V から選択可能です。

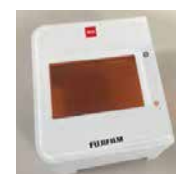
品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
MARINE23ST	293-36441	1 セット	48,000	36,000



リアルタイムバンドみえーる

MARINE23ST 泳動槽カバーと差し替えて、泳動槽中のバンドをリアルタイムに確認・撮影が可能です。青色 LED により DNA ダメージを軽減できます。

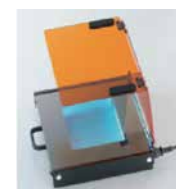
品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
リアルタイムバンドみえーる	297-36461	1 台	58,000	46,400



ゲルみえーる

ゲルの切り出しに最適なコンパクトな LED トランスイルミネーターです。緑色 LED を使用していますので DNA へのダメージを軽減できます。

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ゲルみえーる	296-36431	1 台	145,000	116,000



ゲルみえーる mini470

ミニゲル専用の青色 LED 搭載トランスイルミネーターです。スマートフォンで撮影できる簡易暗箱付きです。

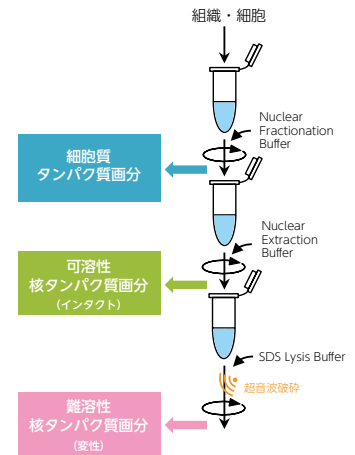
品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ゲルみえーる mini470	636-44781	1 台	78,000	62,400



タンパク質抽出試薬

リソピュア™ 核・細胞質タンパク質エキストラクターキット

リソピュア™ 核・細胞質エキストラクターキットは、培養細胞および組織から細胞質タンパク質、可溶性核タンパク質、難溶性核タンパク質を分画・抽出するキットです。細胞質画分と可溶性核タンパク質を段階的に抽出し、さらに難溶性核画分タンパク質をSDS Lysis Bufferを用いて可溶化して抽出することが可能です。



特長

- 細胞質タンパク質、核タンパク質を簡単に分画・抽出可能
- 細胞質タンパク質の核画分へのクロスコンタミネーションが少ない
- 核画分の可溶性画分・難溶性画分を分けて抽出することも可能

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
リソピュア™ 核・細胞質タンパク質エキストラクターキット	295-73901	プロテオーム研究用	100回用	32,000	22,400

細胞溶解液

哺乳動物細胞用の細胞溶解液です。本品で抽出されたタンパク質溶液はウエスタンブロッティング、免疫沈降、タンパク質精製、レポーターアッセイに使用できます。滅菌済みですので、細胞溶解に直接使用できます。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
RIPA バッファー	182-02451	遺伝子研究用	100 mL	12,100	8,470
	188-02453		250 mL	24,200	16,940
細胞溶解バッファー M	038-21141		100 mL	11,600	8,120

プロテアーゼ阻害剤

プロテアーゼ阻害剤カクテルセット

各製品の組成 (100倍濃縮として)

阻害剤	阻害対象	①	②	③	④	⑤	⑥
AEBSF 塩酸塩	セリンプロテアーゼ	50 mmol/L	100 mmol/L	100 mmol/L	100 mmol/L	50 mmol/L	100 mmol/L
アプロチニン, ウシ肺由来	セリンプロテアーゼ, エステラーゼ		80 μmol/L			15 μmol/L	
アプロチニン, 組換え体	セリンプロテアーゼ, エステラーゼ	15 μmol/L		80 μmol/L			
E-64	システインプロテアーゼ	0.1 mmol/L	1.5 mmol/L	1.5 mmol/L	1.5 mmol/L	0.1 mmol/L	1.5 mmol/L
EDTA 二 Na 二水和物	メタロプロテアーゼ	50 mmol/L					
ロイペプチンヘミ硫酸	システインプロテアーゼ, トリプシン様プロテアーゼ	0.1 mmol/L	2 mmol/L	2 mmol/L		0.1 mmol/L	
ベスタチン	アミノペプチダーゼ B, ロイシンアミノペプチダーゼ		5 mmol/L	5 mmol/L			5 mmol/L
ペプスタチン A	アスパラギン酸プロテアーゼ		1 mmol/L	1 mmol/L	2 mmol/L		2 mmol/L
1,10-フェナントロリン水和物	メタロプロテアーゼ				500 mmol/L		
ホスホラミドン ニナトリウム塩	メタロプロテアーゼ, サーマリシン様プロテアーゼ						200 μmol/L

品名	コードNo.	用途	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
① プロテアーゼ阻害剤カクテルセット I 動物由来物フリー (汎用) (× 100)	165-26021	汎用	1 mL 用	8,050	5,640
	161-26023		1 mL 用 × 5	26,700	18,690
② プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III・DMSO 溶液 (EDTA 不含) (× 100)	163-26061	動物細胞用	1 mL	13,200	9,240
	169-26063		1 mL × 5	47,300	33,110
③ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III・DMSO 溶液, 動物由来物フリー (EDTA 不含) (× 100)	162-28231		1 mL	20,900	14,630
	168-28233		1 mL × 5	83,600	58,520
④ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット IV・DMSO 溶液 (カビ・酵母用) (× 100)	160-28673	カビ・酵母用	1 mL × 5	59,100	41,370
⑤ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット V (EDTA 不含) (× 100)	162-26031	2D 電気泳動用	1 mL 用	8,900	6,230
	168-26033		1 mL 用 × 5	27,900	19,530
⑥ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット VII・DMSO 溶液 (ヒスチンタグタンパク質用) (× 100)	167-26101	His-tag 精製用	1 mL	10,500	7,350

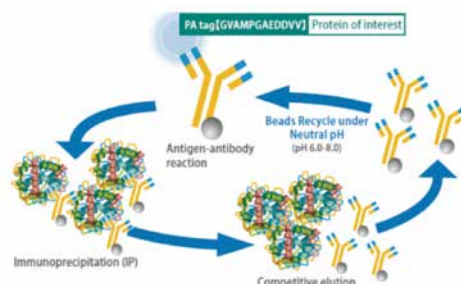
アフィニティータグ

PA tag

PA tag はヒトポドプラニンのPLAG 領域内の配列を利用したアフィニティータグです。抗 PA tag 抗体との結合力が強く、特異性も高いため、目的タンパク質を効率よく精製することが可能です。また中性条件下で抗体結合ビーズを再生できるため、ランニングコストを低く抑えることができます。

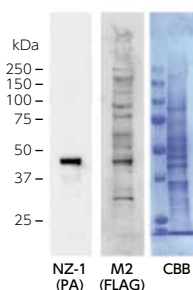
【抗体情報】

抗体 : ラットモノクローナル抗体 (Clone No. NZ-1)
 エピトープ : GVAMPGAEDDVV
 使用実績 : タンパク質精製、結晶構造解析、
 免疫細胞染色、表面プラズモン共鳴法、
 ウェスタンブロットティング、フローサイトメトリー、ELISA



特長

- **高い親和性**
 PA tag と抗 PA tag 抗体は、既存のアフィニティータグ (DYKDDDDK、HA、Myc tag) と比較すると 10 倍以上の高い親和性を示します。その一方で PA tag ペプチドもしくは洗浄溶液を使用すれば、マイルドに標的タンパク質を溶出させることが可能です。
- **高い特異性**
 PA tag は高い特異性を有しており、標的タンパク質の高純度精製・高感度検出が可能です (右図)。
- **低いランニングコスト**
 PA tag は中性条件下で抗体結合ビーズを 40 ~ 60 回再生できるため、ランニングコストを低く抑えることができます。



抗 PA tag 抗体および抗 FLAG tag 抗体による IDH1-FLAG-PA の検出。
 C 末端に PA tag と FLAG tag を付加した IDH1 を Osteosarcoma で発現させ、ウェスタンブロットティングにて検出した。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 PA タグ, ラットモノクローナル抗体	016-25861	免疫化学用	200 μL	33,000	26,400
	012-25863		1 mL	107,800	86,240
抗 PA タグ抗体ビーズ	012-25841		2 mL (Net 1 mL)	71,500	57,200
	018-25843		10 mL (Net 5 mL)	275,000	220,000
PA タグペプチド	161-28681	遺伝子研究用	5 mg	22,000	17,600

DYKDDDDK tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 DYKDDDDK タグ, モノクローナル抗体	018-22381	免疫化学用	200 μg	28,100	22,480
	014-22383		1 mg	52,000	41,600
	012-22384		5 mg	83,200	66,560
抗 DYKDDDDK タグ, モノクローナル抗体, ベルオキシダーゼ結合	015-22391		200 μL	52,000	41,600
	抗 DYKDDDDK タグ抗体ビーズ		012-22781	2 mL (Net 1 mL)	54,100
018-22783			10 mL (Net 5 mL)	107,100	85,680
抗 DYKDDDDK タグ抗体磁気ビーズ	011-25154		200 μL	9,880	7,900
DYKDDDDK ペプチド	047-34581	遺伝子研究用	1 mg	8,600	6,880
	043-34583		5 mg	21,500	17,200
	041-34584		25 mg	91,300	73,040
C 末端 DYKDDDDK-BAP, 組換え体, 溶液	036-22781			200 μg	30,900

GFP tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗緑色蛍光たん白質, モノクローナル抗体 (mFX73)	012-20461	遺伝子研究用	100 μL	36,400	29,120
抗緑色蛍光たん白質, モノクローナル抗体 (mFX75)	012-22541	免疫化学用	100 μL	36,400	29,120

GST tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗グルタチオン S-トランスフェラーゼ, モノクローナル抗体	013-21851	免疫化学用	200 μg	34,300	27,440

HA tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗ヘマグルチニン, モノクローナル抗体	014-21881	免疫化学用	200 µg	34,300	27,440
抗ヘマグルチニン, モノクローナル抗体, ペルオキシダーゼ結合	011-21911		100 µL	38,500	30,800
HA ペプチド	088-10553	遺伝子研究用	5 mg	35,200	28,160

6 × His tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗 6 × ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9F2)	010-21861	免疫化学用	200 µg	36,400	29,120
抗 6 × ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9C11)	011-23091		200 µg	46,800	37,440
	015-23094		1 mg	75,900	60,720
抗 6 × ヒスチジン, モノクローナル抗体 (21-48)	017-23211		200 µg	41,600	33,280
抗 6 × ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9F2), ペルオキシダーゼ結合	013-23171		100 µL	41,600	33,280
抗 6 × ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9C11), ペルオキシダーゼ結合	014-23184	500 µL	87,400	69,920	
6 × ヒスチジンペプチド	088-10531	遺伝子研究用	1 mg	7,500	6,000
	084-10533		5 mg	22,000	17,600

c-Myc tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗 c-Myc, モノクローナル抗体 (10D11)	013-26513	免疫化学用	200 µg	36,400	29,120
	011-26514		1 mg	83,200	66,560
抗 c-Myc 抗体ビーズ (10D11)	010-26501		200 µL (Net 100 µL)	8,320	6,660
	016-26503		2 mL (Net 1 mL)	77,000	61,600
	014-26504		10 mL (Net 5 mL)	182,000	145,600
c-Myc ペプチド	133-19211	遺伝子研究用	5 mg	33,000	26,400

V5 tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗 V5 タグ, モノクローナル抗体 (6F5)	011-23591	免疫化学用	200 µg	39,500	31,600
抗 V5 タグ抗体ビーズ	012-24383		10 mL (Net 5 mL)	182,000	145,600

Anti-Tag VHH Beads

アルパカ由来の抗体 (VHH 抗体) はサイズが小さく、従来の抗体より高い特異性と親和性があります。Anti-Tag VHH Beads は、アガロースビーズおよび磁性アガロース (Magarose) ビーズに抗タグ VHH 抗体が結合しています。免疫沈降や質量分析に使用できます。



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
Anti-DYKDDDDK VHH Agarose Beads	551-56331	AlpaliBio	500 µL	65,000	45,500
Anti-DYKDDDDK VHH Magarose Beads	559-56371		500 µL	65,000	45,500
Anti-GFP VHH Agarose Beads	558-55001		500 µL	65,000	45,500
Anti-GFP VHH Magarose Beads	552-55021		500 µL	65,000	45,500
Anti-HA VHH Agarose Beads	554-56321		500 µL	65,000	45,500
Anti-HA VHH Magarose Beads	555-56351		500 µL	65,000	45,500
Anti-mCherry VHH Agarose Beads	558-56341		500 µL	65,000	45,500
Anti-mCherry VHH Magarose Beads	552-56361		500 µL	65,000	45,500
Anti-MYC VHH Agarose Beads	555-55011		500 µL	65,000	45,500
Anti-MYC VHH Magarose Beads	559-55031		500 µL	65,000	45,500

タグ切断用プロテアーゼ

目的タンパク質からアフィニティタグを切断する場合、あらかじめプロテアーゼの認識配列をタンパク質とアフィニティタグの間に挿入しておき、発現させたタンパク質をプロテアーゼ処理する方法が用いられます。ニッポンジーンではタグ切断用のプロテアーゼとして、TEV プロテアーゼと HRV-3C プロテアーゼをラインアップしております。いずれも界面活性剤などの添加剤を含まない、必要最小限の組成のため、結晶構造解析などの試料調製に最適です。

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
TEV プロテアーゼ	314-09311	ニッポンジーン	1 mg	24,000	16,800
HRV-3C プロテアーゼ	317-09301		1 mg	30,000	21,000



タンパク質定量試薬

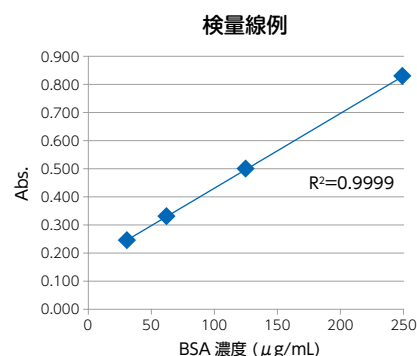
プロテインアッセイ BCA キット

塩基性条件下でタンパク質が Cu^{2+} に作用して Cu^+ を生成させます。この Cu^+ がピシニコニン酸とキレート化して錯体を形成し、溶液が赤紫色に変化します。562 nmの吸光度を測定することにより、タンパク質濃度を測定できます。

タンパク質変性剤に使用される界面活性剤、尿素の影響を受けにくい定量方法です。

※アルブミン標準品は別売です。

	反応条件	定量範囲
標準法	37℃、30分間	20～2,000 µg/mL
室温法	室温、2時間	20～2,000 µg/mL
高感度法	60℃、30分間	5～250 µg/mL



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイ BCA キット	297-73101	たん白質定量用	250回用	25,600	17,920

プロテインアッセイブラッドフォード試薬

酸性条件下でクマシーブリリアントブルーがタンパク質と結合すると最大吸収波長が465 nmから595 nmにシフトします。

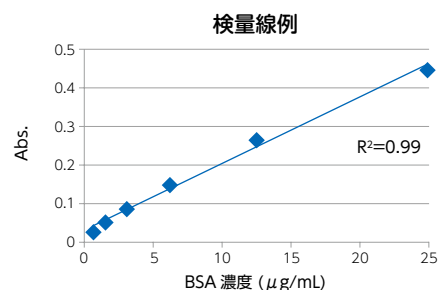
この吸光度の変化により溶液中に含まれるタンパク質濃度を測定できます。

サンプル中のキレート剤や還元剤の影響を受けにくい定量方法です。

※アルブミン標準品は別売です。

特長

- 反応時間はわずか10分間
- サンプルへ試薬を添加するだけ



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイブラッドフォード試薬	168-25911	たん白質定量用	1 L	16,500	11,550

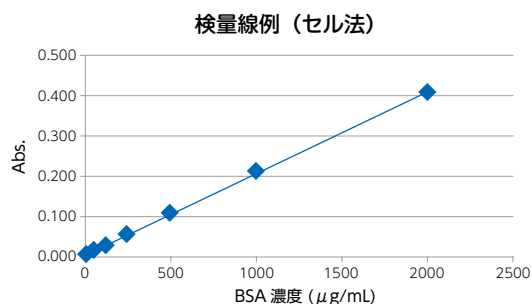
プロテインアッセイラピッドキットワコーII

尿・髄液中の総タンパク質定量に適したキットです。ピロガロールレッド・モリブデン錯体（赤色、最大吸収波長470 nm）が酸性条件下でタンパク質と結合することで、最大吸収波長が青紫色（604 nm）に変化します。600 nm付近の吸光度を測定することにより、試料中の総タンパク質量濃度を定量できます。

BSAスタンダードはキットに含まれています。

特長

- 反応時間は30分間
- 発色試液の器具への汚染が少ない



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイラピッドキットワコーII	295-78401	たん白質定量用	100回用	14,300	10,010

アルブミン標準品

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
2 mg/mL アルブミン溶液, ウシ血清由来	015-25613	たん白質定量用	1 mL × 10	10,300	7,210

プレキャストゲル

スーパーセップ™ シリーズ

スーパーセップ™ は、タンパク質や核酸を電気泳動するためのプレキャストゲルです。開封後すぐに電気泳動することができます。また、ゲル中に SDS が含まれていないので、ランニングバッファーを変えるだけで SDS-PAGE、Native-PAGE が行うことができます。

特長

- 安全
- 分離がよくシャープなバンドが得られます
- 保存安定性に優れています
- 17 ウェルはマルチチャンネルピペット対応です

品名	ウェル数	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スーパーセップ™ エース、6%	13 ウェル	195-15171	電気泳動用	10 枚	19,800	13,860
スーパーセップ™ エース、7.5%	13 ウェル	198-14941		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	191-14931		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、10%	13 ウェル	195-14951		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	192-14961		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、12.5%	13 ウェル	199-14971		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	196-14981		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、15%	13 ウェル	193-14991		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	190-15001		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、5-12%	13 ウェル	199-15191		10 枚	19,800	13,860
	17 ウェル	192-15201		10 枚	19,800	13,860
スーパーセップ™ エース、5-20%	13 ウェル	197-15011		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	194-15021		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、10-20%	13 ウェル	191-15031		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	198-15041		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、15-20% (Tricine Gel)	13 ウェル	198-15301		10 枚	23,100	16,170
	17 ウェル	198-17361	10 枚	23,100	16,170	

スーパーセップ™ エースミニ

スーパーセップ™ エースミニは、タンパク質を電気泳動するためのプレキャストゲルです。通常のゲルよりもサイズが小さく、約 20 分で泳動が完了します。短時間でバンドパターンや分子量を確認できるため、組換えタンパク質の発現確認や精製確認を行う際に便利です。また、SDS が含まないので、ランニングバッファーを変えるだけで SDS-PAGE、Native-PAGE が行えます。
※スーパーセップ™ エースミニを用いて電気泳動を行う際は、専用の電気泳動槽であるイージーセパレーター™ ミニをご使用ください。

特長

- 約 20 分 (定電圧：300 V) で泳動完了
- タンパク質発現確認や精製確認に有用
- 優れた保存安定性

仕様

ウェル数 (容積)	17 ウェル (20 μL)	プレートサイズ	100 mm × 60 mm × 4 mm
分離可能分子量	10-250 kDa 程度	ゲルサイズ	82 mm × 50 mm × 1 mm

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スーパーセップ™ エースミニ、10-20%、17 ウェル	191-18613	電気泳動用	10 枚	19,300	13,510

電気泳動槽

イージーセパレーター™

スーパーセップ™ 専用の電気泳動槽です。

特長

- ノブを回転させるだけでゲルをセットできます
- 電気泳動後、ランニングバッファーを捨てずにゲルを取り出せます
- 少量のランニングバッファーで泳動ができます (約 250 ~ 350 mL)

Easy Set



Easy Remove



品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イージーセパレーター™	292-36411	—	1 セット	70,000	52,500

イージーセパレーター™ ミニ

イージーセパレーター™ ミニはスーパーセップ™ エースミニ専用の電気泳動槽です。対応プレートサイズは 100 mm × 60 mm × 4 mm です。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イージーセパレーター™ ミニ	051-09251	電気泳動用	1 セット	65,000	45,500

ゲル作製用試薬

タンパク質電気泳動用のポリアクリルアミドゲル作製用試薬です。粉末タイプから、便利な溶液タイプまで各種取り揃えています。

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
30 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (37.5 : 1)	018-25625	電気泳動用	500 mL	11,600	8,120
30 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	015-25635		500 mL	11,600	8,120
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (37.5 : 1)	019-25655		500 mL	13,900	9,730
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	016-25665		500 mL	13,900	9,730
アクリルアミド	017-08012		25 g	2,200	1,540
	019-08011		100 g	2,970	2,080
	011-08015		500 g	4,950	3,470
分離ゲル用緩衝液 (× 4)	192-11041		250 mL	4,750	3,330
濃縮ゲル用緩衝液 (× 4)	199-11051		250 mL	4,750	3,330
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド)	138-06032		25 g	3,450	2,420
	130-06031		100 g	9,900	6,930
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド) -HG	130-08172		25 g	6,160	4,310
	138-08173		100 g	12,700	8,890
N,N,N',N'-テトラメチルエチレンジアミン (TEMED)	205-06313		25 mL	2,150	1,510
ペルオキソ二硫酸アンモニウム (APS)	012-08023		10 g	1,850	1,300
	016-08021		100 g	2,950	2,070
グリシン	070-05281	100 g	2,500	1,750	
	072-05285	500 g	4,680	3,280	
ドデシル硫酸ナトリウム (SDS)	192-13981	分子生物学用	100 g	5,720	4,000
	194-13985		500 g	17,700	12,390
2-メルカプトエタノール, 99%	131-14572		25 mL	2,910	2,040
	133-14571		100 mL	6,240	4,370
2-メルカプトエタノール, 98.5%	139-06861	生化学用	2 mL × 5A	6,050	4,240
(±) -ジチオトレイトール (DTT)	044-29221	分子生物学用	100 mg	3,120	2,180
	040-29223		1 g	5,200	3,640
	048-29224		5 g	15,600	10,920
	042-29222		25 g	38,500	26,950
1 mol/L (±) -ジチオトレイトール (DTT) 溶液	044-33871	生化学用	1 mL	4,180	2,930
TCEP 塩酸塩	209-19861		1 g	7,150	5,010
0.5 mol/L TCEP 溶液, 中性	208-21541	分子生物学用	1.5 mL	10,000	7,000

プレミックスバッファー

タンパク質の電気泳動に使用するバッファー類を予め調液したプレミックスバッファーをラインアップしています。

ランニングバッファー

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
泳動用緩衝液 (× 10) (トリス / グリシン / SDS バッファー)	184-01291	電気泳動用	1 L	6,270	4,390
トリシン泳動用緩衝液 (× 10) (トリス / トリシン / SDS バッファー)	200-17071		1 L	21,800	15,260

サンプルバッファー

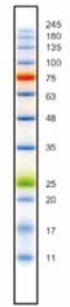
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
試料用緩衝液 (2ME+) (× 2)	196-11022	電気泳動用	25 mL	5,600	3,920
試料用緩衝液 (2ME-) (× 2) : 還元剤不含	193-11032		25 mL	5,150	3,610
試料用緩衝液 (2ME-) (× 4) : 還元剤不含	198-13282		25 mL	8,050	5,640
試料用緩衝液 (3-メルカプト-1,2-プロパンジオール含有) (× 2)	199-16132		25 mL	8,800	6,160
試料用緩衝液 (3-メルカプト-1,2-プロパンジオール含有) (× 4)	196-16142		25 mL	11,800	8,260

タンパク質分子量マーカー

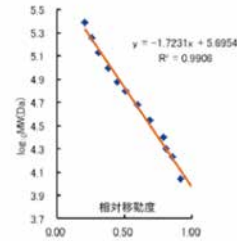
ワイドビュー™ プレステインタンパク質サイズマーカーⅢ

色素結合タンパク質を含むSDS-PAGE用分子量マーカーです。すべてのバンドに色素が結合しており、電気泳動中に各バンドの位置を確認できます。また、メンブレンへの転写も目視で確認できます。

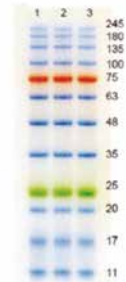
分子量範囲：11-245 kDa
バンド数：12
使用量：5 μL/Lane



泳動画像



検量線



3ロット間の比較

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ワイドビュー™ プレステインタンパク質サイズマーカーⅢ (11 ~ 245 kDa)	230-02461	電気泳動用	500 μL	26,000	18,200
	234-02464		500 μL × 3	62,000	43,400

ブロッキング試薬

スキムミルク

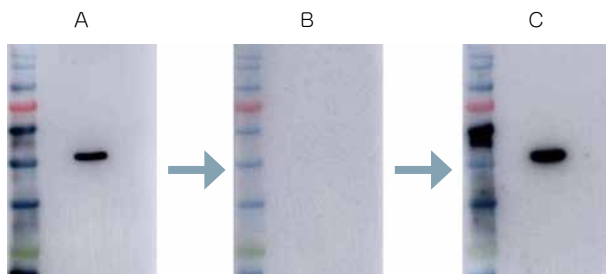
品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スキムミルク粉末	190-12865	プロットイング用	500 g	4,730	3,310

アルブミン

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アルブミン, ウシ血清由来, 脂肪酸/プロテアーゼ不含有, 低 IgG	012-28381	生化学用	10 g	16,700	11,690
	018-28383		50 g	44,200	30,940
アルブミン, ウシ血清由来, プロテアーゼ不含有, 低 IgG	019-28391		10 g	13,800	9,660
	015-28393		50 g	31,000	21,700

ストリッピング試薬

ウエスタンブロットングで発光検出したメンブレンから10分間で抗体を除去する試薬です。除去後のメンブレンは再度抗体反応を行うことができます。TMBなど発色試薬で検出されたメンブレンには使用できません。



使用例

1. 抗体を化学発光試薬で検出 (図 A)
2. 本品で抗体を除去後に化学発光試薬で検出 (図 B)
3. 再度抗体を反応させ、化学発光試薬で検出 (図 C)

実験条件

抗原：C末端 DYKDDDDK-BAP、組換え体、溶液 (コードNo. : 036-22781)
抗体：抗 DYKDDDDK タグ、モノクローナル抗体、ペルオキシダーゼ結合 (コードNo. : 015-22391) 4,000 倍希釈
ブロッキング溶液：5%スキムミルク
ゲル：スーパーセップ™ エース、10-20%、13 ウェル (コードNo. : 191-15031)
露光時間：30 秒

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ストリッピング溶液	193-16375	プロットイング用	500 mL	16,400	11,480

トランスファーマンブレン

クリアトランス[®]はニトロセルロース、PVDF(高吸着)を揃えた、多様なアプリケーションに対応しているプロットング用メンブレンシリーズです。ロール品に加え、切り出す手間が不要なカット品もご用意しております。タンパク質及び核酸のプロットングにご使用ください。



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
クリアトランス [®] ニトロセルロースメンブレン, 0.2 μm	034-25641	プロットング用	25枚 (10 cm × 10 cm)	53,900	37,730
クリアトランス [®] ニトロセルロースメンブレン, 0.45 μm	031-25651		10枚 (10 cm × 10 cm)	17,100	11,970
	037-25653		1巻 (30 cm × 4 m)	44,000	30,800
クリアトランス [®] PVDF メンブレン, 疎水性, 0.45 μm	038-25661		25枚 (10 cm × 10 cm)	37,000	25,900
	034-25663		1巻 (30 cm × 4 m)	43,000	30,100
クリアトランス [®] SP PVDF メンブレン, 疎水性, 0.2 μm	033-22453		1巻 (26 cm × 3.3 m)	45,000	31,500

化学発光試薬

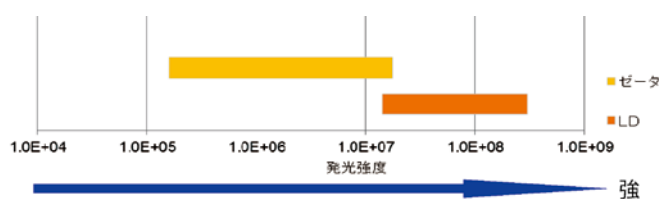
イムノスター[®] シリーズ

ペルオキシダーゼ (HRP; POD) 標識抗体を検出するウエスタンプロットング用化学発光試薬です。実験系に応じて、LD、ゼータをラインアップしています。

イムノスターシリーズ選択ガイド

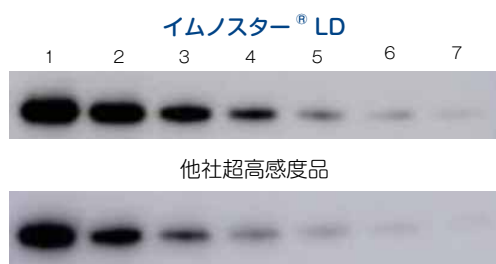
品名	ImmunoStar [®] Zeta	ImmunoStar [®] LD
特長	バランス型	発光強度重視型
発光強度 (感度の目安)	高感度品 フェムトグラム中域 (10 ⁻¹⁴)	超高感度品 フェムトグラム低域 (10 ⁻¹⁵)
発光安定性	◎	△
コスト	○	○
メンブレン	PVDF、ニトロセルロース	
検出方法	CCD イメージャー、X線フィルム	
リブローピング	可能	

発光強度の比較 (感度の目安)



※発光強度は、同じ条件で検出したときのシグナル強度の差を表しています。検出感度は、抗体濃度や抗体反応時間、露光時間などによって変化します。
※定量解析は、決定係数 R² = 0.99 以上を示す線形が得られる標準曲線を作成し、同時に測定した対象試料がその範囲内に入っている場合のみ適用させることをお勧めします。

イムノスター[®] LD の感度



イムノスター[®] LD と他社超高感度品の感度を比較しました。その結果、イムノスター[®] LD がより高感度にタンパク質を検出できました。

Lane No.	抗原量 (pg)
1	5,000
2	2,500
3	1,250
4	625
5	313
6	156
7	78

抗原 C末端 DYKDDDDK-BAP、組換え体、溶液 (コードNo.: 036-22781)
ゲル スーパーセップ[™] エース、10-20%、17 ウェル (コードNo.: 198-15041)
一次抗体 抗 DYKDDDDK タグ、モノクローナル抗体 (コードNo.: 014-22383)
二次抗体 抗マウス IgG (H+L)、ペルオキシダーゼ標識
露光時間 0.3 秒

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イムノスター [®] ゼータ	291-72401	プロットング用	200 cm ²	9,200	6,440
	297-72403		1,000 cm ²	32,000	22,400
	295-72404		2,000 cm ²	49,800	34,860
イムノスター [®] LD	296-69901		200 cm ²	8,500	5,950
	292-69903		1,000 cm ²	32,000	22,400
	290-69904		2,000 cm ²	49,800	34,860

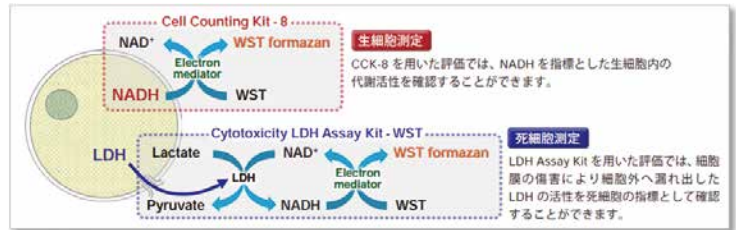
細胞増殖・細胞毒性測定試薬

Cell Counting Kit-8 Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) は、同仁化学研究所が開発したWST法で細胞内代謝活性を指標に生細胞を測定するキットです。測定の手軽さ、試薬の長期安定性、再現性の高さなどの点から細胞増殖試験や細胞毒性試験など幅広く利用されています。

Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST (LDH Assay Kit) は、細胞から培地中に放出された乳酸脱水素酵素 (LDH) 活性を測定することで、細胞毒性を測定するキットです。なおLDHアッセイ法は、細胞毒性を測定する際にCCK-8 (WST法) やMTT法などと併せて用いられるケースが増えています。

測定原理

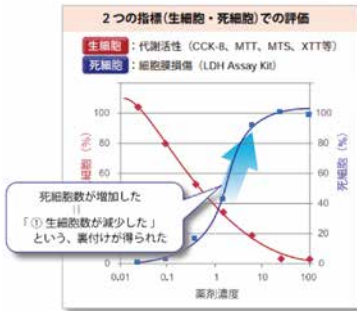


2つの指標で測定する理由

細胞傷害性を確認する際、生細胞のみ又は死細胞のみを指標とした評価では、データの信頼性が十分でない場合もあることから、測定原理の異なる複数の指標で評価することで実験の裏付けを行うケースが増えています。

同じ細胞サンプルが使える

生細胞測定用のCCK-8と、死細胞測定用のLDH Assay Kitは、同じ細胞サンプルでの併用が可能です。また、いずれも同じ吸光度波長でのプレートアッセイで評価でき、手間と時間を抑えることができます。



動画で学ぶ試薬の選び方

細胞増殖/毒性測定における試薬の選び方について解説したセミナー動画です。これから細胞増殖/毒性実験を始める方だけでなく、既に実験をされている方にも役立て出来る内容です。

細胞増殖/毒性試験とは...
大き3つに分類分けされる

細胞増殖能力
Proliferation

サンプル中の細胞数を測定し、細胞の生存状態を解析する。

自家コントロール (細胞増殖)

シトクロムC (細胞増殖阻害剤)

細胞生存能力
Viability

細胞の生存状態を解析する。

APF (細胞増殖阻害剤)

エストラジオール (細胞増殖促進剤)

酵素活性、代謝物
-NADH
-ATP
-L-グルタミン酸 etc...

細胞毒性
Cytotoxicity

死細胞の指標を測定することで、細胞に対する毒性を解析する。

死細胞 (細胞増殖阻害剤)

生細胞 (細胞増殖促進剤)

細胞膜障害 (LDH) 指標
細胞増殖阻害剤



細胞増殖 選択 同仁



これから始める
細胞増殖/細胞毒性



生細胞測定 (Cell Counting Kit-8)

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cell Counting Kit-8	341-07761	同仁化学研究所	100回用	6,600	5,280
	347-07621		500回用	16,500	13,200
	343-07623		2,500回用	45,600	36,480
	341-07624		5,000回用	84,700	67,760
	341-08001		10,000回用	120,900	96,720

死細胞測定 (Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST)

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST	347-91751	同仁化学研究所	100回用	12,000	10,200
	343-91753		500回用	31,800	27,030
	341-91754		2,000回用	47,500	40,380

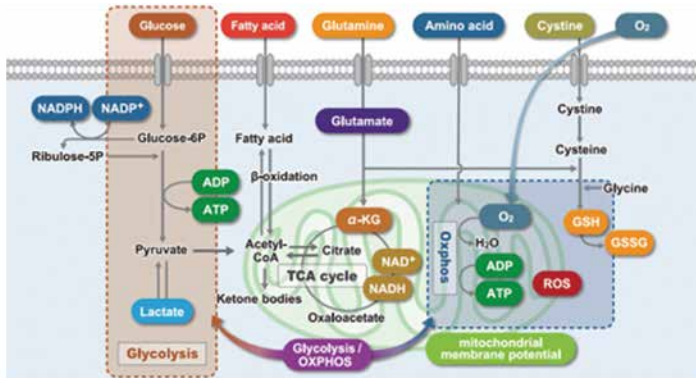
生細胞 & 死細胞測定 (Cell Counting Kit-8とCytotoxicity LDH Assay Kit-WSTのセット品)

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit	346-09271	同仁化学研究所	500テスト	36,300	29,040

別々に買うより
お得

細胞内代謝測定・ミトコンドリア関連試薬

細胞内の代謝システムである、解糖系やTCA回路、電子伝達系の解析は、細胞状態を理解する上で重要であり、グルコースや乳酸、NAD(P)/NAD(P)H、グルタミン、グルタミン酸などのエネルギーおよび代謝産物を指標に評価されています。同仁化学研究所では、各種定量キットや蛍光染色試薬を取り揃えております。各製品の詳細は、メーカーWEBサイトよりご覧ください。



これから始める
細胞内代謝測定

- 試薬の選び方・セミナー動画
- 各疾患における細胞内代謝
- 関連の学術情報 ...etc

これから始める
ミトコンドリア検出

- ミトコンドリアとは?
- 関連セミナー/学術動画
- ミトコンドリア関連試薬の比較 ...etc



各指標と疾患との関連性や各試薬の比較は
同仁化学研究所 WEB サイトに掲載中

代謝 or ミトコンドリア 同仁



細胞内代謝測定試薬

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
グルタミン測定キット	348-09611	同仁化学 研究所	100 テスト	63,000	50,400
グルタミン酸測定キット	345-09621		100 テスト	57,200	45,760
グルコース測定キット	342-09413		50 テスト	21,300	17,040
	346-09411		200 テスト	44,800	35,840
グルコース取り込み検出キット (Red)	349-09881		1 セット	45,800	36,640
グルコース取り込み検出キット (Blue)	342-09871		1 セット	45,800	36,640
グルコース取り込み検出キット (Green)	347-09821		1 セット	43,500	34,800
解糖系/酸化的リン酸化測定キット	343-09921		50 テスト	55,000	44,000
	343-09281		50 テスト	35,300	28,240
乳酸測定キット	349-09283		200 テスト	82,600	66,080
	347-09321		100 テスト	65,700	52,560
NAD/NADH 測定キット	344-09331		100 テスト	63,900	51,120
ATP 測定キット	346-09793		50 テスト	28,700	22,960
	340-09791		200 テスト	51,600	41,280
ADP/ATP 比測定キット	346-09911		100 テスト	57,200	45,760
α-ケトグルタル酸測定キット	343-09801		100 テスト	73,300	58,640
アミノ酸取り込み検出キット	346-09891		20 テスト	18,300	14,640
	342-09893		100 テスト	51,600	41,280
シスチン取り込み検出キット	344-09951		20 テスト	20,700	16,560
	340-09953		100 テスト	57,200	45,760

ミトコンドリア関連試薬

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
免疫染色用ミトコンドリア検出蛍光色素 Red	345-09861	同仁化学 研究所	20 μL	13,700	10,960
JC-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	349-09401		1 セット	27,300	21,840
MT-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	343-09781		1 セット	32,100	25,680
耐光性トータル ROS 検出キット	345-09981		100 テスト	38,500	30,800
マイトファジー検出キット	344-91901		1 セット	43,800	37,230
ミトコンドリア内鉄検出蛍光試薬	344-09211		50 μg × 2	30,400	24,320
一重項酸素検出用蛍光プローブ	341-91911		2 μg	25,100	21,340
ミトコンドリアスーパーオキシド検出用蛍光色素	341-10191		100 nmol	22,900	18,320
ミトコンドリア脂溶性過酸化物質検出試薬	346-91721		5 μg × 3	23,300	18,640
酸素消費速度プレートアッセイキット	347-10051		100 テスト	51,400	41,120
解糖系/ミトコンドリア膜電位測定キット	345-10091		50 テスト	51,400	41,120

細胞老化関連試薬

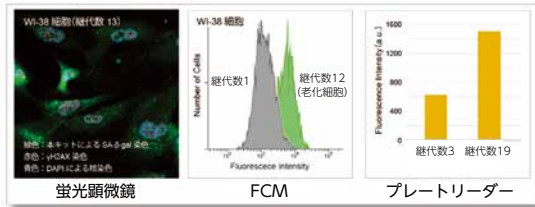
細胞の生存および死をコントロールするために備わったアポトーシスやネクローシス、オートファジー、細胞老化は、細胞内機能を理解するうえで非常に重要です。その中でも細胞老化は、近年がん化因子として知られるSASP (Senescence-associated secretory phenotype) の発見や、Stem cell分野での老化現象の発見が認められるなど、各分野で重要視されてきています。同仁化学研究所では細胞老化の評価方法および評価目的に応じて選択できるキットをラインアップしています。

〈論文報告例を元に各種学術情報を掲載〉

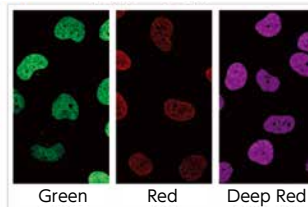


細胞老化 同仁

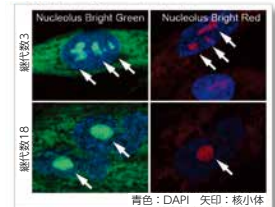
SA-β-Galの亢進



DNA損傷の蓄積



核小体の肥大化



アッセイキット

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
細胞老化 (SA-β-Gal) 検出キット	347-09181	同仁化学 研究所	10回用	47,300	37,840
細胞老化 (SA-β-Gal) プレートアッセイキット	345-09501		20テスト	13,100	10,480
	341-09503		100テスト	37,800	30,240
DNA Damage Detection Kit - γ H2AX - Green	343-09421		1セット	40,300	32,240
DNA Damage Detection Kit - γ H2AX - Red	340-09431		1セット	40,300	32,240
DNA Damage Detection Kit - γ H2AX - Deep Red	347-09441		1セット	40,300	32,240
Nucleolus Bright Green	341-09341		60 nmol	33,200	26,560
Nucleolus Bright Red	348-09351		60 nmol	33,200	26,560

フェロトーシス関連試薬

鉄イオンに依存した脂質過酸化物の蓄積により引き起こされるフェロトーシスは、プログラム細胞死の1つとしてアポトーシスとは異なる細胞死経路をたどることが明らかとなり、新たながん治療のターゲットとして注目されています。また神経変性疾患や脳卒中、肝炎(NASH)など様々な疾患との関連性も確認されてきています。同仁化学研究所では、細胞内鉄検出や脂質過酸化現象、酸化ストレスなどフェロトーシスに関連深い評価指標を測定可能な試薬をラインアップしています。

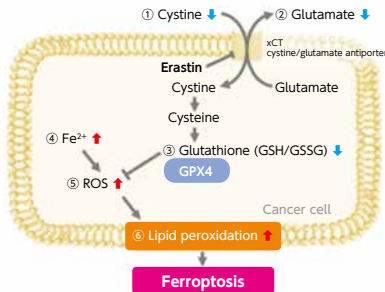
〈論文報告例を元に各種学術情報を掲載〉



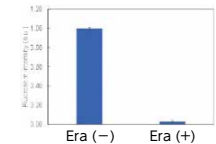
フェロトーシス 同仁

実験例：エラスチン処理によるフェロトーシス誘導

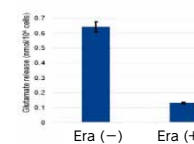
Erastin (シスチントランスポーター：xCT 阻害剤) 処理によるA549細胞のフェロトーシス誘導と関連指標の変化を確認した。



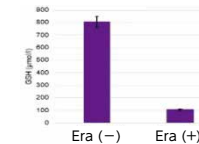
① シスチン取り込み (シスチン取り込み検出キット→P25)



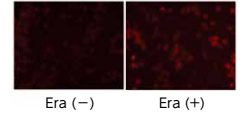
② グルタミン酸放出量 (グルタミン酸測定キット→P25)



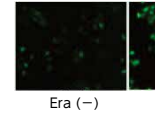
③ 細胞内グルタチオン量 (GSSG/GSH測定キット)



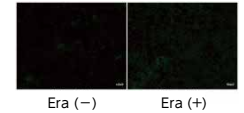
④ 細胞内Fe²⁺ (細胞内鉄検出蛍光試薬-FerroOrange)



⑤ 細胞内ROS (トータルROS検出キット)



⑥ 細胞内脂質過酸化物 (過酸化脂質検出蛍光試薬-Liperfluo)



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
GSSG/GSH 測定キット	342-09011	同仁化学 研究所	200テスト	66,700	53,360
細胞内鉄検出蛍光試薬 FerroOrange	342-09533		1チューブ	17,200	13,760
	346-09531		3チューブ	38,800	31,040
過酸化脂質検出蛍光試薬 Liperfluo	345-91551		1セット	25,900	20,720
脂質過酸化検出試薬 Lipid Peroxidation Probe	344-10061		200テスト	31,900	25,520
マロンジアルデヒド (MDA) 測定キット	341-09961		100テスト	33,200	26,560

イソフルラン、セボフルラン

イソフルランは、中枢神経系に作用して麻酔作用を示す化合物です。麻酔の導入及び覚醒がはやく、また、生体での代謝が少なくほとんど呼気中に排泄され肝臓などへの毒性もないため、実験動物の麻酔に使用されています。

特長

- 外観：無色透明の液体
- 含量 (cGC)：98.0% 以上

※本品は、研究用試薬であり、医薬品ではございません。人及び動物の医療用途に用いることはできません。

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イソフルラン	099-06571	生化学用	250 mL	19,300	15,440
	095-06573		1 L	63,800	51,040
セボフルラン	193-17791		250 mL	20,900	16,720

モデル動物作製試薬

デキストラン硫酸ナトリウム

デキストラン硫酸ナトリウム (DSS) は潰瘍性大腸炎のモデル動物作製のほか、臨床医学・分子生物学・生物医学、さらには化粧品などの様々な分野での利用が期待されます。MP Biomedicals 社の DSS は高い品質、純度そして再現性を有しています。

特長

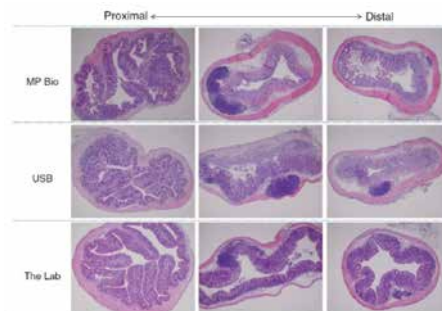
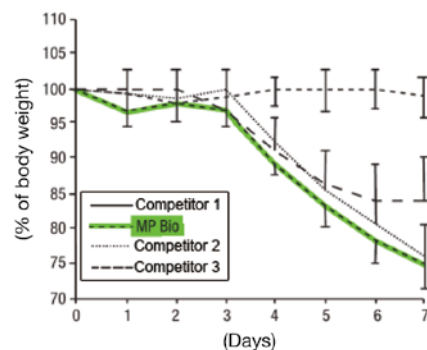
- 水溶性ポリアニオン
- 透明な溶液で、天然のムコ多糖類を模倣
- 高純度で高い安定性
- 生態系で容易に分解
- 分解しやすい天然成分の安定化剤として作用

物性

- 高い硫黄含有率 19%
- 最も高いキラリティー 比旋光度 +104°
- 最も低い pH 6.2 (1%溶液)

Bamba らは (2012)、化学的特性・細胞毒性作用および大腸炎の重症度を検査するため、3種類の異なる DSS 製剤の比較分析を実施しました。彼らの研究の結論として、体重の推移・DAI スコア・大腸の重量と長さ、そして組織学的スコアで示された結果から、MP Biomedicals 社供給のデキストラン硫酸ナトリウムが最も重症度の高い大腸炎を誘発させることがわかりました。

Changes in the body weight of DSS-induced colitis mice.



品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ デキストラン硫酸ナトリウム MW36,000-50,000	597-18793	MP Biomedicals	10 g	20,100	16,080
	599-18792		25 g	35,700	28,560
	595-18794		50 g	64,100	51,280
	591-18791		100 g	119,700	95,760
	593-18795		500 g	430,900	344,720

キャンペーン対象外



動物受託検査 (血液・尿)

オリエンタル酵母工業では実験動物の血液や尿の受託検査を行っています。検体量も少なく、納期も生化学検査は検体受領後3営業日以内と短納期でご報告が可能です。(電子データでのご報告も可) 検査を通じてお客様のご研究をサポート致します。

生化学検査	TP、ALB、CRE などの各種項目やセット項目 (腎疾患セットなど)
特殊検査	CRP、IL-1 β など ELISA キットを使用した項目や LC-MS/MS などを使用した項目



各種項目、依頼方法などは当社 HP もしくは動物検査総合案内書をご参照下さい。

和光 動物生化学検査

分子生物学用試薬

分子生物学用試薬は、DNase、RNase 活性を電気泳動法または蛍光法でチェックした試薬シリーズです。電気泳動法では、基質の泳動パターンに変化を与えないことを確認し、蛍光法では、活性が検出限界値以下であることを確認しています。

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
100mmol/l アデノシン 5'-三リン酸二ナトリウム溶液	010-23441	100 μmol	20,800	14,560
2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1,3-プロパンジオール	019-20091	100 g	4,370	3,060
	011-20095	500 g	11,100	7,770
	015-20093	1 kg	18,900	13,230
50% 亜硫酸水素アンモニウム溶液	013-23931	100 g	10,400	7,280
アルブミン溶液, ウシ血清由来 (BSA 溶液)	015-20951	100 mg	22,900	16,030
イミダゾール	095-05392	25 g	6,030	4,220
	097-05391	100 g	17,700	12,390
エタノール (99.5)	054-07225	500 mL	5,410	3,790
70vol% エタノール	059-07895	500 mL	7,280	5,100
NP-40 代替品	142-10061	100 mL	12,100	8,470
塩化アンモニウム	018-20985	500 g	5,720	4,000
塩化カリウム	166-22112	25 g	3,330	2,330
	160-22115	500 g	4,370	3,060
塩化カルシウム二水和物	036-19731	100 g	3,120	2,180
	038-19735	500 g	4,160	2,910
塩化ナトリウム	192-13925	500 g	2,850	2,000
	190-13921	1 kg	4,600	3,220
塩化マグネシウム六水和物	131-15052	25 g	2,500	1,750
	133-15051	100 g	3,430	2,400
	135-15055	500 g	5,200	3,640
塩化マンガン (II) 四水和物	134-15302	25 g	3,850	2,700
	136-15301	100 g	7,700	5,390
D (+) -ガラクトサミン塩酸塩	075-05013	1 g	8,320	5,820
	073-05014	5 g	31,200	21,840
グアニジン塩酸塩	072-05001	100 g	6,240	4,370
	074-05005	500 g	18,700	13,090
	078-05003	1 kg	31,200	21,840
グアニジンチオシアン酸塩	073-04992	25 g	3,950	2,770
	075-04991	100 g	8,320	5,820
	077-04995	500 g	28,100	19,670
くえん酸一水和物	033-20155	500 g	4,680	3,280
くえん酸三ナトリウム二水和物	204-16675	500 g	4,680	3,280
40% グリオキサール溶液	077-05291	100 mL	3,850	2,700
グリセリン	070-04941	100 mL	3,430	2,400
	072-04945	500 mL	7,280	5,100
コール酸ナトリウム	198-13721	5 g	7,070	4,950
	196-13722	25 g	10,900	7,630
酢酸アンモニウム	014-20482	25 g	2,080	1,460
	018-20485	500 g	5,720	4,000
酢酸カリウム	166-21551	100 g	4,580	3,210
酢酸ナトリウム	191-13912	25 g	2,080	1,460
	195-13915	500 g	3,950	2,770
酢酸マグネシウム四水和物	139-15335	500 g	5,620	3,930
ジメチルスルホキシド	041-29351	50 mL	3,640	2,550
	047-29353	100 mL	4,680	3,280
	043-29355	500 mL	11,400	7,980
N,N-ジメチルホルムアミド	045-29192	25 mL	2,180	1,530
	047-29191	100 mL	2,810	1,970
	049-29195	500 mL	4,160	2,910
水酸化ナトリウム	190-14565	500 g	3,860	2,700
スクロース, ウルトラピュア	198-13525	500 g	5,410	3,790
	196-13521	1 kg	11,400	7,980
スベルミジン	191-13831	1 g	8,840	6,190
	197-13833	5 g	31,200	21,840

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D (-) - ソルビトール	191-14735	500 g	4,890	3,420
	199-14731	1 kg	8,840	6,190
炭酸水素ナトリウム	195-14515	500 g	3,950	2,770
デオキシリボ核酸, サケ精液由来	043-31381	1 g	12,700	8,890
デキストラン硫酸ナトリウム 5000	194-13402	25 g	12,500	8,750
	196-13401	100 g	27,000	18,900
100w/v% トリクロロ酢酸溶液	204-16212	25 mL	2,910	2,040
	206-16211	100 mL	5,200	3,640
	208-16215	500 mL	14,600	10,220
尿素	215-01211	100 g	3,740	2,620
	217-01215	500 g	6,660	4,660
フェノール, 結晶	167-22441	100 g	4,160	2,910
	169-22445	500 g	12,500	8,750
1- ブタノール	020-16031	100 mL	3,640	2,550
	022-16035	500 mL	13,200	9,240
5- プロモ-4- クロロ-3- インドリル-β-D- グルクロニドシクロヘキシルアンモニウム (X-Gluc)	021-15363	100 mg	41,600	29,120
5- プロモ-4- クロロ-3- インドリルリヒン酸 p- トルイジン塩	026-15151	100 mg	6,760	4,730
2- プロパノール	166-21671	100 mL	3,020	2,110
	168-21675	500 mL	4,990	3,490
p- プロモアニソール	027-16801	1 mL	8,320	5,820
ベタイン溶液	024-16291	1 mL	5,410	3,790
	028-16294	1 mL × 5	15,600	10,920
ペルオキシ二硫酸アンモニウム (過硫酸アンモニウム)	016-20501	10 g	2,290	1,600
	012-20503	100 g	3,850	2,700
ベンジルスルホニル = フルオリド	022-15371	1 g	3,430	2,400
	028-15373	5 g	8,320	5,820
	020-15372	25 g	28,100	19,670
ほう酸	026-15715	500 g	4,160	2,910
ポリエチレングリコール 6,000	169-22945	500 g	5,720	4,000
	167-22941	1 kg	11,400	7,980
ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノラウレート (Tween 20)	160-21211	50 g	2,700	1,890
	166-21213	100 g	3,430	2,400
10w/v% ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノラウレート溶液 (10w/v% Tween 20 溶液)	161-24801	100 mL	11,400	7,980
ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノオレエート (Tween 80)	161-21621	50 mL	4,160	2,910
	163-21625	500 mL	7,180	5,030
ポリオキシエチレン (23) ラウリルエーテル	164-21611	100 g	3,330	2,330
ポリビニルピロリドン K30	162-22452	25 g	4,680	3,280
	166-22455	500 g	10,900	7,630
ホルムアルデヒド液	063-04815	500 mL	6,240	4,370
メタノール	131-15351	100 mL	2,390	1,670
	133-15355	500 mL	3,220	2,250
N,N'-メチレンビス (アクリルアミド) -HG	134-15081	100 g	13,000	9,100
3-メルカプト-1,2-プロパンジオール	139-16452	25 mL	5,720	4,000
	131-16451	100 mL	16,100	11,270
硫酸アンモニウム	016-19871	100 g	3,120	2,180
	018-19875	500 g	4,160	2,910
硫酸マグネシウム七水和物	131-15275	500 g	3,640	2,550
りん酸水素二カリウム	047-30005	500 g	5,200	3,640
	045-30001	1 kg	8,840	6,190
りん酸水素二ナトリウム	042-30055	500 g	5,200	3,640
	040-30051	1 kg	9,360	6,550
りん酸二水素カリウム	164-22635	500 g	7,180	5,030
りん酸二水素ナトリウム	198-14505	500 g	5,200	3,640

サーマルサイクラー

サーマルサイクラーワコレクト -0240

コンパクトな低価格のサーマルサイクラーです。



品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
サーマルサイクラーワコレクト -0240	297-35741	1台	350,000	280,000

吸光プレートリーダー

インフィニット F50 Plus

- メンテナンスフリー長寿命 LED ランプ搭載
- 8 ウェル同時測定の高速度測定
- 測定範囲：0～4.0 OD
- 標準フィルター 4 枚搭載 (405/450/492/620 nm)
- 幅 347 mm × 奥行 189 mm × 高さ 134 mm 重量 3 kg

※別途 PC が必要です。詳細はお問い合わせ下さい。



品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
インフィニット F50 Plus	556-42091	TECAN	1台	926,400	741,120

卓上遠心機

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
くるくる8- II	297-36581	1台	36,500	29,200
くるくるチェンジ- II	293-36561	1台	49,000	39,200
くるはち- II	290-36571	1台	39,000	31,200

①くるくる8- II ②くるくるチェンジ- II ③くるはち- II



自公転攪拌機

AWADA TURN

AWADA TURN は 1.5 mL ~ 2 mL のチューブを自公転方式で攪拌する装置です。エマルジョン形成、泡立ちやすい溶液の攪拌に最適です。



品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
AWADA TURN	299-35941	1台	195,000	156,000

ピペットマン&ディスペンサー

品名	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
IT ピペット S-TYPE 20 µL	637-42511	ムロオカ産業	1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 100 µL	637-42491		1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 200 µL	630-42501		1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 1000 µL	630-42481		1本	12,000	9,000
IT ピペット Q-TYPE 2 µL	631-42531		1本	18,000	13,500
IT ピペット Q-TYPE 10 µL	634-42521		1本	18,000	13,500



IT ピペット S-TYPE 汎用タイプ

IT ピペット Q-TYPE 微量分注専用

フィルターバイアル

フィルターとバイアルが一体となった新製品です。ワンプッシュでサンプルをろ過後、そのままオートサンプラーにセットすることが可能なため、スピーディーな分析を実現します。また、保管スペースや廃棄物の削減にも貢献します。



フィルター材質	孔径	コードNo.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
PES	0.22 µm	633-57481	テクノラボ エスシイ	100 セット	39,000	31,200
	0.45 µm	630-57491		100 セット	39,000	31,200
PTFE	0.22 µm	637-57521		100 セット	39,000	31,200
	0.45 µm	634-57531		100 セット	39,000	31,200
PVDF	0.22 µm	635-57561		100 セット	39,000	31,200
	0.45 µm	632-57571		100 セット	39,000	31,200
NYLON	0.22 µm	633-57501		100 セット	39,000	31,200
	0.45 µm	630-57511		100 セット	39,000	31,200
親水性 PTFE	0.22 µm	631-57541		100 セット	39,000	31,200
	0.45 µm	638-57551		100 セット	39,000	31,200
親水性 PVDF	0.22 µm	639-57581		100 セット	39,000	31,200
	0.45 µm	636-57591		100 セット	39,000	31,200

無料サンプルの用意もございますので、ご興味のある方は以下 URL よりお申し込みください。
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/news/036075.html>



1 ニッポンジーン サマーキャンペーン

期間 2024/6/17(月) ▶ 8/30(金)

株式会社ニッポンジーンでは日頃のご愛顧に感謝して、今年の夏も遺伝子工学研究用試薬のキャンペーンを行います。

掲載製品

- 核酸抽出・精製
- バッファー
- マーカー・アガロース
- リアルタイム PCR・LAMP 法試薬
- クローニング試薬
- 修飾酵素
- 制限酵素
- cDNA 合成・逆転写酵素
- RNA 合成・RNase 阻害剤
- ゲノム編集試薬
- プロテアーゼ



キャンペーンの詳細はニッポンジーン WEB サイトをご覧ください。
<https://www.nippongene.com/siyaku/>



2 夏の研究用試薬大特価キャンペーン

期間 2024/7/1(月) ▶ 7/31(水)

有機合成・機能性材料研究の試薬や分析に使用する各種標準品類などを期間限定の特別価格でご提供いたします。在庫がなくなり次第終了となりますので、この機会をお見逃しなく！

対象製品 (例)

有機合成

各種遷移金属触媒、還元剤、酸化剤

高分子重合

重合剤、各種モノマー、重合開始剤

有機エレクトロニクス材料

各種電池材料など

ビルディングブロック

標準品

残留農薬試験用、水質試験用など

クロマトグラフ

HPLC 用カラム、カラムクロマトグラフ用充てん剤

ライフサイエンス

抗体、糖鎖研究試薬、生理活性物質



対象製品および価格は当社 WEB サイトをご覧ください。

3 AGC テクノグラス培養器材 サンプル募集



AGC テクノグラスでは組織培養用プラスチック製品を製造・販売しております。汎用製品のほか、特定の機能を持たせた高品質かつ安定供給可能な製品を数多く取り揃えております。現在、評価用サンプルをご用意しておりますので詳しくは当社 HP の各種ページをご覧ください。(一部サンプル対応不可製品があります。)



サンプル対象品目や応募方法は当社 HP をご覧ください。

サンプル依頼用紙

本パンフレットでご紹介している製品の内、無償サンプルをご用意しているものをピックアップいたしました。
ご希望の方は下記申し込み手順に従ってご応募ください。依頼用紙は当社ホームページからも入手可能です。

Step 1 : 希望する製品の「サンプル依頼」列に✓をつけてください。（最大5種類）

掲載ページ	品名	サンプル容量	サンプル依頼
5	GeneAce SYBR™ qPCR Mix II	125 反応用 (20 µL)	
	GeneAce Probe qPCR Mix II	50 反応用 (50 µL)	
12	ラボバンカー 1 (血清含有タイプ)	20 mL	
	ラボバンカー 2 (血清不含タイプ)	20 mL	
	BAMBANKER™	10 mL	
	iStock	10 mL	
13	ISOSPIN Cell & Tissue RNA	5 回用	
	ISOSPIN Plant RNA	5 回用	
	ISOSPIN Tissue DNA	5 回用	
	ISOSPIN Plant DNA	5 回用	
	ISOSPIN Plasmid	12 回用	
	ISOSPIN PCR Product	12 回用	
	ISOSPIN Agarose Gel	12 回用	
	Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution	10 mL	
14	アガロース S	5 g	
	アガロース XP	3 g	
	アガロース 21 (スティックタイプ)	3 g	
27	デキストラン硫酸ナトリウム MW36,000-50,000	1 g	

※ご提供できるサンプルには限りがあります。多数のご応募をいただいた場合、ご提供できない場合がございますのであらかじめご了承ください。
※最新の配布状況は当社ホームページでご確認いただけます。
※サンプルのご依頼は1 研究室・グループ 1 回とさせていただきます。
※過去にサンプルを依頼した方は、同一サンプルのお申し込みはご遠慮ください。

Step 2 : アンケートにご回答ください。

Q1 当社のライフサイエンス試薬アカデミックキャンペーンをご存じでしたか？

知っていた 知らなかった

Q2 本キャンペーンをどこで知りましたか？

当社営業の案内 販売代理店の案内 当社メールマガジン メールマガジン (その他)
 当社 WEB サイト 学会・セミナー 検索エンジン 知人の紹介 SNS
 その他 ()

Step 3 : お客様の情報をご記入ください。

所属			
氏名		販売代理店	
E-mail			

Step 4 : 依頼用紙を FAX (03-3270-8547) で送信いただくか、 コピーあるいは PDF を当社営業もしくは販売代理店へお渡しください。

〈個人情報の取り扱いについて〉

記入いただいた個人情報は当社のプライバシーポリシーに則り、製品・サービスの情報提供に使用させていただきます。
詳細は当社ホームページのプライバシーポリシー (<http://fwk.fujifilm.co.jp/privacy/index.html>) をご参照ください。



- 本文に記載しています試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税などが含まれておりません。
- 本キャンペーンは富士フィルム和光純薬㈱の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

富士フィルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

九州営業所 ● 中国営業所
東海営業所 ● 横浜営業所
筑波営業所 ● 東北営業所
北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099
試薬 URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

最新の法規情報・保管温度などは、当社試薬情報サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) でご確認ください。法規制により、掲載品目であっても販売できない場合がございます。詳細は当社までお問い合わせください。