

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

Winter 2023-2024

2023 11/20月 ▶ 2024 2/29木

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

サイトカイン ELISA	2
吸光プレートリーダー	2
細胞染色試薬	3
アフィニティタグ	4
ゲノム編集関連試薬	6
細胞凍結保存溶液	7

細胞培養試薬

細胞培養用液体培地	8
細胞培養用バッファー	8
培地添加剤	9
サイトカイン	10
細胞分散用試薬	11
血清	12
抗生物質	12

遺伝子研究試薬

核酸抽出・精製キット	13
コンピテントセル	13
遺伝子工学用試薬	14
遺伝子工学用バッファー	14
核酸電気泳動用試薬	15
核酸電気泳動用マーカー	15
核酸染色試薬	16
アガロース電気泳動関連装置	16
リアルタイム PCR 試薬	16

タンパク質研究試薬

タンパク質抽出試薬	17
プロテアーゼ阻害剤	17
タンパク質定量試薬	18
プレキャストゲル	19
電気泳動槽	19
ゲル作製用試薬	20
プレミックスバッファー	20
タンパク質分子量マーカー	21
ブロッキング試薬	21
ストリッピング試薬	21
トランスファーメンブレン	22
化学発光試薬	22

アッセイキット

細胞増殖・細胞毒性測定試薬	23
細胞内代謝測定・ミトコンドリア関連試薬	24
細胞老化関連試薬	25

イメージング試薬

in vivo イメージング用発光基質	26
---------------------------	----

動物実験用試薬

イソフルラン、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
----------------	----

汎用機器

サーマルサイクラー	30
自公転攪拌機	30
ピペットマン&ディスペンサー	30

お知らせ

エクソソーム研究試薬	
トライアルキャンペーン	31
ニッポンジーン	
ウインターキャンペーン	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。



サイトカイン ELISA

性能

Mouse

品名	IFN- γ ELISA Kit	IL-12 ELISA Kit	IL-17A ELISA Kit	MCP-1 ELISA Kit	TNF- α ELISA Kit
検量線範囲	2.05 ~ 500 pg/mL	2.87 ~ 700 pg/mL	2.06 ~ 800 pg/mL	3.85 ~ 500 pg/mL	3.58 ~ 700 pg/mL
測定時間 (総反応時間)	3 時間 50 分	4 時間 50 分	3 時間 50 分	3 時間 50 分	3 時間 50 分
検体量 (希釈検体)	50 μ L / ウェル	100 μ L / ウェル	50 μ L / ウェル	50 μ L / ウェル	50 μ L / ウェル
測定波長	主波長 450 nm / 副波長 620 nm				
検体	マウス血清 / 血漿 (ヘパリン / EDTA)	マウス血清 / 血漿 (EDTA)、 培養上清	マウス血清 / 血漿 (EDTA (推奨) / ヘパリン)	マウス血清・血漿 (ヘパリン / EDTA)・尿	マウス血清 / 血漿 (EDTA (推奨) / ヘパリン)

Human

品名	IFN- γ ELISA Kit	IL-6 ELISA Kit	IL-7 ELISA Kit	IL-8 ELISA Kit	MCP-1 ELISA Kit	TNF- α ELISA Kit	VEGF ELISA Kit
検量線範囲	0.768 ~ 75.0 pg/mL	1.16 ~ 500 pg/mL	1.50 ~ 236 pg/mL	0.686 ~ 500 pg/mL	3.85 ~ 500 pg/mL	2.05 ~ 500 pg/mL	1.10 ~ 800 pg/mL
測定時間 (総反応時間)	2 時間 20 分	3 時間 50 分	2 時間 50 分	3 時間 50 分	3 時間 50 分	3 時間 50 分	4 時間 50 分
検体量 (希釈検体)	100 μ L / ウェル						
測定波長	主波長 450 nm / 副波長 620 nm						
検体	ヒト血清 / 血漿 (ヘパリン / EDTA)、 培養上清	ヒト血清 / 血漿 (EDTA (推奨) / ヘパリン)、 培養上清	ヒト血清 / 血漿 (ヘパリン / EDTA)	ヒト血清 / 血漿 (ヘパリン / EDTA)、 培養上清	ヒト血清 / 血漿 (ヘパリン / EDTA)、尿、 培養上清	ヒト血清 / 血漿 (ヘパリン / EDTA)、培養上清	

Mouse

品 名	コード No.	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
レビス [®] Mouse IFN- γ ELISA Kit	630-44701	96 回用	58,000	49,300
レビス [®] Mouse IL-12 ELISA Kit	638-40841	96 回用	58,000	49,300
レビス [®] Mouse IL-17A ELISA Kit	637-44711	96 回用	58,000	49,300
レビス [®] Mouse MCP-1 (CCL2) ELISA Kit	637-54101	96 回用	58,000	49,300
レビス [®] Mouse TNF- α ELISA Kit	634-44721	96 回用	58,000	49,300

Human

品 名	コード No.	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
レビス [®] Human IFN- γ ELISA Kit	631-47891	96 回用	70,000	59,500
レビス [®] Human IL-6 ELISA Kit	635-42311	96 回用	70,000	59,500
レビス [®] Human IL-7 ELISA Kit	637-50441	96 回用	70,000	59,500
レビス [®] Human IL-8 (CXCL8) ELISA Kit	632-42321	96 回用	70,000	59,500
レビス [®] Human MCP-1 (CCL2) ELISA Kit	638-53411	96 回用	70,000	59,500
レビス [®] Human TNF- α ELISA Kit	639-42331	96 回用	70,000	59,500
レビス [®] Human VEGF ELISA Kit	631-40831	96 回用	58,000	49,300

吸光プレートリーダー

インフィニット F50 Plus



特長

- メンテナンスフリー長寿命 LED ランプ
搭載マイクロプレートリーダー
- 8 ウェル同時測定の高速測定
- 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
以下とコンパクト

※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	899,200	719,360

細胞染色試薬

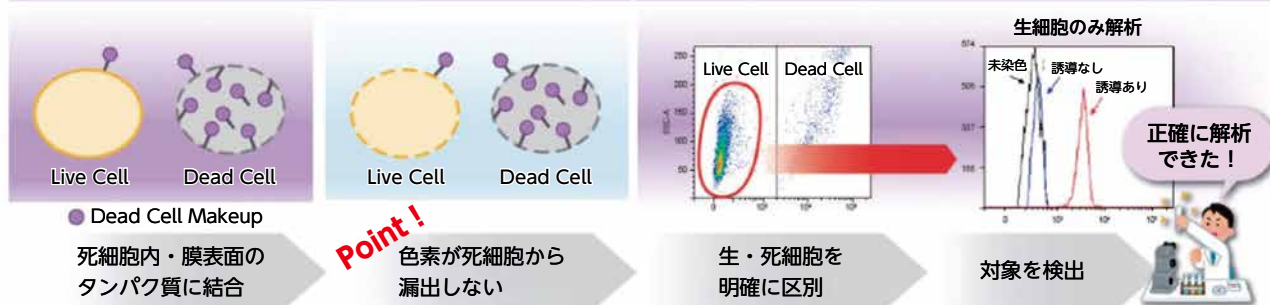
生細胞染色試薬

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)
カルセイン AM	349-07201	同仁化学 研究所	1 mg	15,800	12,640
カルセイン AM 溶液 (1mM/L DMSO)	341-07901		1 mL	19,100	15,280
Cellstain CFSE	341-07401		1 mg	6,200	4,960
Cellstain CytoRed solution	342-08531		1 mL	16,100	12,880
Cellstain FDA	348-07411		1 mg	6,600	5,280

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。フローサイトメーター (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。

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	39,000	31,200
Dead Cell Makeup Deep Red - Higher Retention than PI	343-10151		100 テスト	39,000	31,200
Cellstain DAPI solution	340-07971		1 mL	6,600	5,280
Cellstain DAPI	342-07431		1 mg	5,700	4,560
Cellstain PI	343-07461		1 mg	5,500	4,400
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	6,600	5,280
Cellstain Hoechst 33258 溶液 (1mg/mL H ₂ O)	343-07961	同仁化学研究所	1 mL	5,700	4,560
Cellstain Hoechst 33342 溶液 (1mg/mL H ₂ O)	346-07951		1 mL	5,700	4,560

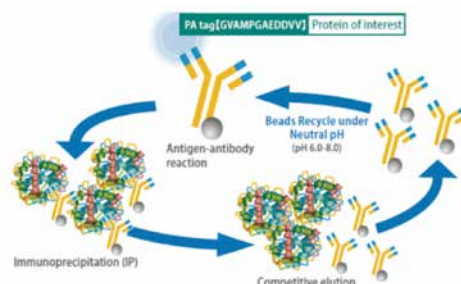
アフィニータグ

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。

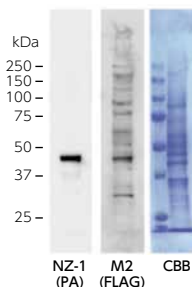
【抗体情報】

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。

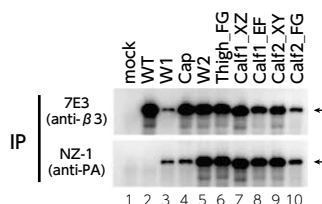


抗 PA tag 抗体および抗 FLAG tag 抗体による IDH1-FLAG-PA の検出。
 C 末端に PA tag と FLAG tag を付加した IDH1 を Osteosarcoma で発現させ、ウェスタンブロッティングにて検出した。

アプリケーションデータ

膜タンパク質 インテグリンの検出

PA tag は β ターン構造をとり、抗 PA tag 抗体の抗原結合部位にはまり込んで認識されます。この性質により PA tag を標的タンパク質のループ構造に挿入して使用することが可能です。



分子内ループ構造 8 カ所にそれぞれ PA tag を挿入した膜タンパク質インテグリンを抗インテグリン抗体および抗 PA tag 抗体で免疫沈降し、検出した。

Lane1: mock
 Lane2: 野生型インテグリン
 Lane3-10: PA tag 挿入インテグリン
 和光純薬時報 Vol.85 No.1 (2017 年 1 月号)
 著者: 大阪大学蛋白質研究所 高木淳一先生、
 有森貴夫先生、松永幸子先生

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 μ L	33,000	26,400
	012-25863		1 mL	107,800	86,240
抗 PA タグ抗体ビーズ	012-25841		2mL (Net 1mL)	71,500	57,200
	018-25843		10mL (Net 5mL)	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 μ g	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 μ L	52,000	41,600
抗 DYKDDDDK タグ抗体ビーズ	012-22781		2 mL (Net 1 mL)	54,100	43,280
	018-22783		10 mL (Net 5 mL)	107,100	85,680
抗 DYKDDDDK タグ抗体磁気ビーズ	011-25154	遺伝子研究用	200 μ L	9,880	7,900
	017-25151		2.5 mL	59,300	47,440
DYKDDDDK ペプチド	047-34581		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 μ g	30,900	24,720

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 μ L	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 μ L	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 μ g	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 μ g	34,300	27,440
抗ヘマグルチニン, モノクローナル抗体, ベルオキシダーゼ結合	011-21911		100 μ L	38,500	30,800
HA ペプチド	088-10553	遺伝子研究用	5 mg	35,200	28,160

6 $\times$ 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 $\times$ ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9F2)	010-21861	免疫化学用	200 μ g	36,400	29,120
抗 6 $\times$ ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9C11)	011-23091		200 μ g	46,800	37,440
	015-23094		1 mg	75,900	60,720
抗 6 $\times$ ヒスチジン, モノクローナル抗体 (21-48)	017-23211		200 μ g	41,600	33,280
抗 6 $\times$ ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9F2), ベルオキシダーゼ結合	013-23171		100 μ L	41,600	33,280
抗 6 $\times$ ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9C11), ベルオキシダーゼ結合	010-23181		100 μ L	52,000	41,600
	014-23184		500 μ L	87,400	69,920
6 $\times$ 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 μ g	36,400	29,120
	011-26514		1 mg	83,200	66,560
抗 c-Myc 抗体ビーズ (10D11)	010-26501		200 μ L (Net 100 μ L)	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 μ g	39,500	31,600
抗 V5 タグ抗体ビーズ	012-24383		10 mL (Net 5 mL)	182,000	145,600

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ー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ー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

ゲノム編集関連試薬

野生型 Cas9 タンパク質

Streptococcus pyogenes 由来の Cas9 スクレアーゼを、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 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$) 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 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)	319-08641	ニッポンジーン	75 μg	23,000	13,800
Cas9 Nuclease protein NLS (15 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)	316-08651		300 μg	75,000	45,000

本製品は 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。

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 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)	317-09161	ニッポンジーン	300 μg	75,000	52,500

本製品は 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。

不活性型 Cas9 タンパク質

dCas9 protein NLS は Cas9 スクレアーゼに変異 (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 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)	314-09171	ニッポンジーン	300 μg	75,000	52,500

本製品は 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。

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。独自開発した改良型 T7 RNA Polymerase を転写反応に用いることで目的の 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ンカラムを用いた gRNA 精製用試薬が含まれています*。

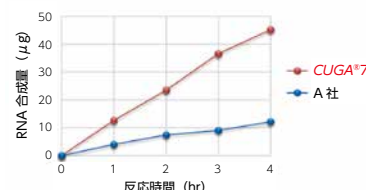
* *in vitro* 転写反応に必要な鋳型 DNA および鋳型 DNA 調製用試薬は含まれておりません。

実験データ

sgRNA 合成量の比較

本品及び A 社 sgRNA 合成キット (*in vitro* 転写法) を用いて、37℃、1~4 時間の条件で 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

本製品は 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。

ミスマッチ切断酵素

T7 Endonuclease I reaction Mix は T7 phage 由来の Nuclease 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。本品に含まれる 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

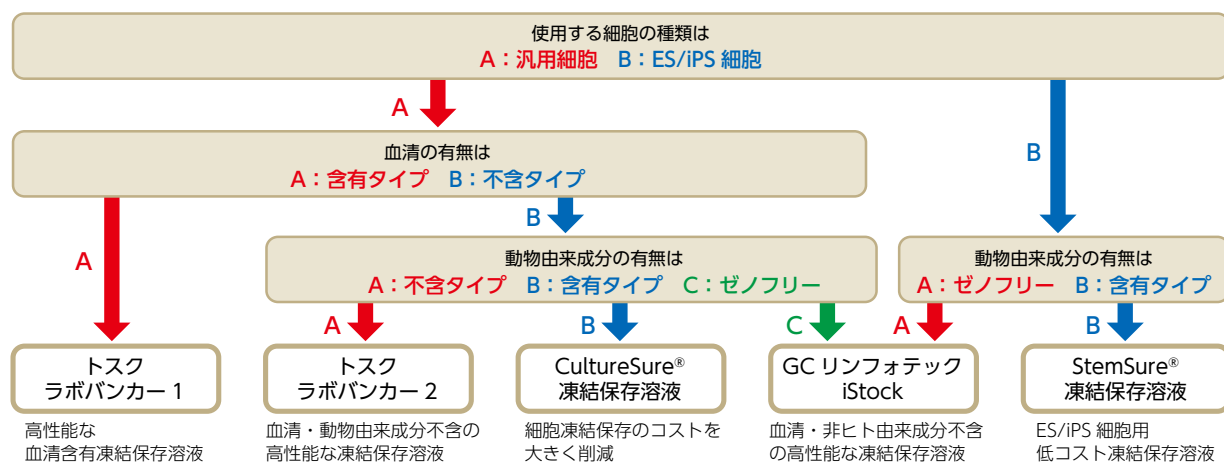
本品は *Streptococcus pyogenes* 由来の Cas9 タンパク質に対するマウスモノクローナル抗体です。ウエスタンブロッティングにおいてニッポンジーンの野生型 Cas9 タンパク質で良好な結果が得られることを確認しています。

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。

細胞凍結保存溶液

当社では細胞凍結保存溶液を幅広くラインアップしております。
下記の選択チャートより研究内容に適した細胞凍結保存溶液をお選びいただけます。

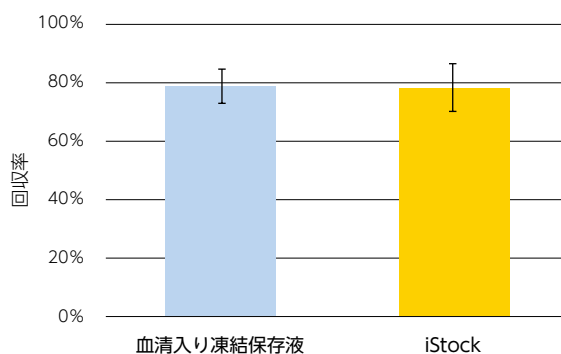


注目製品

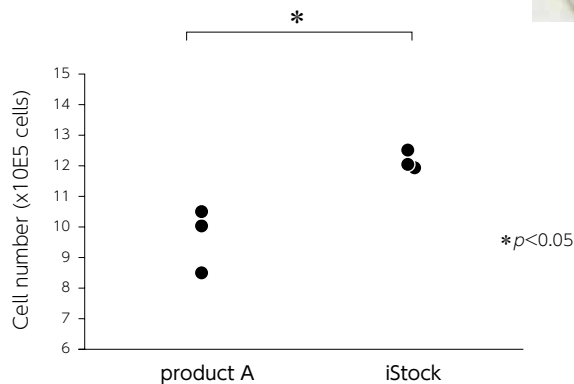
iStock

GC リンフォテックのiStockは血清およびヒト以外の動物由来成分を含まない細胞凍結保存液です。再生医療等製品材料適格性確認書を取得しており、ヒト ES/iPS 細胞や再生医療の研究に適しています。

アプリケーションデータ



増殖したPBMCを 1.5×10^7 cells/mLに調整し、 -80°C で凍結した。翌日に液体窒素タンクに移し、7日間保存したのち、解凍して回収率を比較した。



ヒト iPS 細胞を 3×10^6 cells/tubeで凍結し、液体窒素で保存した。解凍後、培養容器に播種し、3日後に細胞数を測定した。

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® 凍結保存溶液	039-23511	細胞培養用	100 mL	8,700	6,960
StemSure® 凍結保存溶液	195-16031		100 mL	13,900	11,120
★ ラボバンカー 1 (血清含有タイプ)	381-08441	トスク	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		100 mL	12,000	9,600
	384-08453		20 mL × 4	12,000	9,600
★ iStock	385-19451	GC リンフォテック	120 mL	17,500	8,750

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
D-MEM (Low Glucose)	●	●	●	—		040-30095	500 mL	1,500	900
D-MEM (No Glucose)	●	●	—	—	グルコース不含	041-29775	500 mL	1,400	840
E-MEM	●	●	—	—		042-32255	500 mL	4,300	2,580
	—	●	—	—	非必須アミノ酸含有	051-07615	500 mL	1,350	810
	●	●	●	—	非必須アミノ酸、1,500 mg/L NaHCO ₃ 含有	056-08385	500 mL	2,600	1,560
G-MEM	●	●	—	—		055-08975	500 mL	5,000	3,000
MEM α	●	●	●	—		078-05525	500 mL	2,700	1,620
	●	●	●	—		135-15175	500 mL	1,500	900
	●	●	●	—	ヌクレオシド含有	137-17215	500 mL	3,600	2,160
RPMI-1640	●	●	—	—		134-17225	500 mL	4,000	2,400
	●	●	—	—		189-02025	500 mL	1,450	870
	●	●	—	—	グルコース不含	183-02023	500 mL × 10	12,900	7,740
	●	●	—	●		185-02865	500 mL	4,400	2,640
	●	●	●	●	4,500 mg/L グルコース含有	189-02145	500 mL	1,850	1,110
	●	—	—	—		187-02705	500 mL	4,600	2,760
Ham's F-12	●	●	—	—		186-02155	500 mL	1,500	900
Ham's F-12K (Kaighn's Modification)	●	●	●	—		183-02165	500 mL	1,400	840
D-MEM/Ham's F-12	●	●	●	—		087-08335	500 mL	1,350	810
	—	●	●	—	L-アラニン・L-グルタミン含有	080-08565	500 mL	6,000	3,600
	●	●	●	●		048-29785	500 mL	1,450	870
	●	—	●	—		046-32275	500 mL	3,900	2,340
IMDM	●	●	●	●		042-30555	500 mL	1,850	1,110
ライボビット L-15 培地	●	●	●	—		045-30665	500 mL	6,400	3,840
PSFM-J1 培地ワコー, 液体	●	●	●	—	昆虫細胞用	098-06465	500 mL	2,400	1,440
						128-06075	500 mL	3,300	1,980
						160-25851	1 L	7,700	4,620

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	細胞培養用	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		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 必須アミノ酸溶液 (× 50)	132-15641		100 mL	3,950	2,770
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	生化学用	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		10 g	7,700	5,390
	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, ヒト, 植物発現組換え体	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		50 mg	10,100	7,070
	096-06483		250 mg	38,000	26,600
トランスフェリン (アボ)、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		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		100 mg	13,200	9,240
	205-18084		1 g	88,000	61,600
α - リボ酸	123-06461		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 (アボ) 含有]	141-09041		5 mL	22,000	15,400

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	020-12913	10 µg	44,000	35,200
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
CD30 Ligand soluble	039-22391	50 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
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	061-04051	10 µg	44,000	35,200
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	075-04153	10 µg	44,000	35,200
GM-CSF	075-04114	20 µg	44,000	35,200
HGF	082-08721	10 µg	44,000	35,200
IFN- β	092-06061	20 µg	44,000	35,200
IFN- γ	093-05631	100 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	094-04561	10 µg	44,000	35,200
IL-1 β	095-04611	10 µg	44,000	35,200
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	099-04631	20 µg	44,000	35,200
sIL-6R α	092-07301	20 µg	44,000	35,200
IL-7	096-04641	10 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
IL-10	093-04651	10 µg	44,000	35,200
IL-11	090-04281	10 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-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
Leptin	120-06591	1 mg	44,000	35,200
LIF (Culture Supernatant)	129-05601	1 mL	27,500	22,000
	125-05603	1 mL×10	145,000	116,000
MCP-1/CCL2	137-13011	20 µg	44,000	35,200
M-CSF	133-13611	10 µg	44,000	35,200
MDC/CCL22	133-13231	20 µg	42,400	33,920
MIF	130-17901	25 µg	42,400	33,920
MIP-1 β /CCL4	136-13081	10 µg	42,400	33,920
Myostatin	135-16851	10 µg	44,000	35,200
NGF- β	141-07601	20 µg	17,000	13,600
	147-07603	100 µg	44,000	35,200
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	160-19741	10 µg	44,000	35,200
Prolactin	169-22881	50 µg	44,000	35,200
PTHrP	165-21141	50 µg	44,000	35,200
R-Spondin-1	181-02801	20 µg	44,000	35,200
SCF	193-12811	10 µg	44,000	35,200
Sonic Hedgehog	198-18341	25 µg	44,000	35,200
TGF- α	201-18341	100 µg	44,000	35,200
TGF- β 1	209-16544	10 µg	44,000	35,200
TGF- β 2	200-19911	10 µg	44,000	35,200
TGF- β 3	205-18361	10 µg	44,000	35,200
TNF- α	203-15263	10 µg	17,000	13,600
	207-15261	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-A ₁₆₅	223-01311	10 µg	44,000	35,200
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

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
EGF	053-07751	500 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	077-04674	20 µg	44,000	35,200
HGF	082-09321	20 µg	44,000	35,200
IFN- γ	094-04701	100 µg	44,000	35,200
IGF-I	096-05621	50 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-2	090-04421	20 µg	44,000	35,200
IL-3	091-03971	10 µg	44,000	35,200
IL-4	094-03944	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-6	093-04433	10 µg	44,000	35,200
IL-10	091-04691	10 µg	44,000	35,200
IL-12	095-05331	10 µg	44,000	35,200
Leptin	121-05041	1 mg	44,000	35,200
M-CSF	135-14391	10 µg	44,000	35,200
	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
PDGF-BB	165-25661	10 µg	44,000	35,200
sRANKL	184-01791	10 µg	44,000	35,200
sRANKL	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-A ₁₆₅	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)
GM-CSF	072-05263	20 µg	46,000	36,800
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)
OSM	159-03041	10 µg	44,000	35,200
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、臓器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)

Biosera 社のウシ胎児血清は、各国より原料を輸入し、常に安定した供給をしております。

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	S00OV	500 mL	照会	36,000
ウシ胎児血清 (FBS), 南アフリカ産	556-33865		S00OP	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

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
	029-18701		100 mg	18,700	13,090
ブラストサイジン S 塩酸塩	032-19451	分子生物学用	5 g	2,810	1,970
クロラムフェニコール	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	遺伝子研究用	20 mL	16,500	11,550
	070-06803		100 mL	63,800	44,660
G-418 硫酸塩	078-05961		1 g	10,800	7,560
	074-05963	生化学用	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	細胞培養用	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		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	生化学用	100 mL	4,100	2,870
リファンピシン	189-01001		1 g	5,500	3,850
	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

核酸抽出・精製キット

核酸抽出キット ISOSPIN シリーズ

ISOSPIN シリーズは、スピンカラムを用いたDNA/RNA 抽出キットです。自社設計のこだわりのスピンカラムを全キットに共通で採用しており、性能はもちろん、使い勝手も追求したシリーズです！



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 310-08213	ニッポン ジーン	50 回用	27,000	21,600
					50 回 × 4	97,200	77,760
ISOSPIN Plant RNA	植物組織	DNase I	310-08171 316-08173		50 回用	32,500	26,000
					50 回 × 4	117,000	93,600
ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer)	植物組織	DNase I	311-09061		1 セット (50 回用)	44,500	35,600
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	20,000	16,000
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	18,000	15,300
ISOSPIN PCR Product	PCR 産物の精製	—	315-08001		100 回用	18,000	15,300
ISOSPIN Agarose Gel	アガロースゲルからの核酸抽出	—	311-07981		100 回用	19,000	16,150

簡易 DNA 抽出試薬 Template Prepper for DNA

Template Prepper for DNA は、2 液タイプの簡易 DNA 抽出試薬です。マウス尾、血液、動物組織、植物組織、細菌等の幅広いサンプルから加温・遠心するだけでDNA を抽出することができます。本品は1 サンプルあたり 50 μL 使用した場合、200 回使用できます。

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)
Template Prepper for DNA	316-08911	ニッポンジーン	1 セット	12,000	8,400

核酸抽出用試料保存液 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

コンピテントセル

ECOS™ Competent *E. coli*

ECOS™ Competent *E. coli* は大腸菌コンピテントセルです。アンピシリンをセレクションに使用した場合、ヒートショック後のSOC 培地での約 1 時間の培養が不要なことから、短時間で形質転換を行うことができます。

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)
★ ECOS™ Competent <i>E. coli</i> DH5 <i>a</i>	310-06236 316-06233 314-06234	ニッポン ジーン	50 μL × 40 本 100 μL × 20 本 100 μL × 80 本	40,000 36,000 132,000	20,000 18,000 66,000
ECOS™ Competent <i>E. coli</i> DH5 <i>a</i> -Jumbo Pack-	312-07031		500 μL × 6 本	39,000	23,400
★ ECOS™ Competent <i>E. coli</i> JM109	317-06246 313-06243 311-06244		50 μL × 40 本 100 μL × 20 本 100 μL × 80 本	40,000 36,000 132,000	24,000 21,600 79,200
★ ECOS™ Competent <i>E. coli</i> XL1-Blue	317-06523 315-06524		100 μL × 10 本 100 μL × 20 本	24,000 44,000	14,400 26,400
★ ECOS™ Competent <i>E. coli</i> BL21 (DE3)	314-06533 312-06534		100 μL × 10 本 100 μL × 20 本	27,000 50,000	16,200 30,000

ECOS™ SONIC Competent *E. coli* BL21 (DE3) Derived

ECOS™ SONIC Competent *E. coli* BL21 (DE3) Derived はクローニングとタンパク質発現の両方に使用できる大腸菌コンピテントセルです。クローニングとタンパク質発現を別々の菌株で行う従来法と比べて、作業時間を大幅に短縮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)
★ ECOS™ SONIC Competent <i>E. coli</i> BL21 (DE3) Derived	314-09073	ニッポンジーン	100 μL × 10 本	34,000	23,800

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
	090-05146		100 g	260,000	182,000
5- ブロモ-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
	160-28916		1 g	105,600	73,920

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。予め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、 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、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、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%
秤量不要	0.5 g/錠	—	—	—	3 g
ゲル強度	$\geq 1,200 \text{ g/cm}^2$ (1.5%)	$\geq 1,600 \text{ g/cm}^2$ (1.5%)	$\geq 2,600 \text{ g/cm}^2$ (1.5%)	$\geq 450 \text{ g/cm}^2$ (1.5%)	$\geq 800 \text{ g/cm}^2$ (3%)
融点	$\leq 90^\circ\text{C}$ (1.5%)	$\leq 93^\circ\text{C}$ (1.5%)	boil (1.5%)	$\leq 65^\circ\text{C}$ (1.5%)	$\leq 85^\circ\text{C}$ (3%)
ゲル化温度	37 ~ 39°C (1.5%)	37 ~ 39°C (1.5%)	37 ~ 39°C (1.5%)	$\leq 30^\circ\text{C}$ (1.5%)	34 ~ 38°C (3%)

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)		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 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

核酸電気泳動用マーカー

Gene Ladder シリーズは色素と Glycerol があらかじめ添加してあるラダーマーカーです。

Gene Ladder 100 100 bp ~ 2,000 bp までをカバーする DNA サイズおよびマスマーカー

Gene Ladder Wide 1 1 kb 以下のバンドを減らし、1,300 bp のバンドが多いマーカー

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)
★ Gene Ladder 100 (0.1-2 kbp)	316-06951	ニッポンジーン	500 μL (100 回用)	9,000	5,400
★ Gene Ladder Wide 1 (0.1-20 kbp)	313-06961		500 μL × 2 (200 回用)	19,000	11,400

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

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。

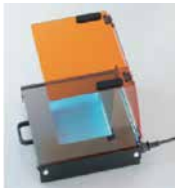
品 名	コード No.	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
リアルタイムバンドみえーる	297-36461	1 台	58,000	46,400



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



リアルタイム PCR 試薬

GeneAce Probe qPCR Mix II

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 (2 × 濃度) です。化学的な修飾を施されたホットスタート PCR 用酵素を採用しており、非特異的増幅を抑制し、広範囲の鋳型濃度に対し精度の高い分析ができます。

GeneAce SYBR™ qPCR Mix II (本キャンペーン対象外)

30% OFF Winter Campaign 開催！
期間：12/1 ~ 2/29

★サンプルは本誌裏面の申込書から依頼できます

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)
★ GeneAce Probe qPCR Mix II	313-08823	ニッポンジーン	200 反応用	24,000	16,800

タンパク質抽出試薬

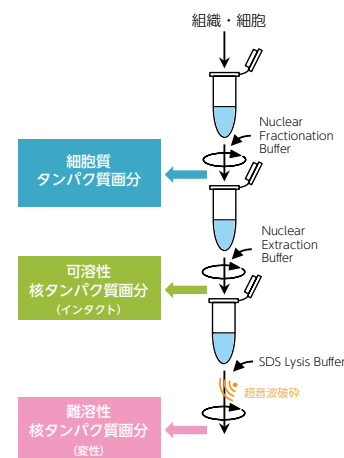
リソピュア™ 核・細胞質タンパク質エキストラクターキット

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 ニ 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
ベプスタチン 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、サモリシン様プロテアーゼ						200 μmol/L

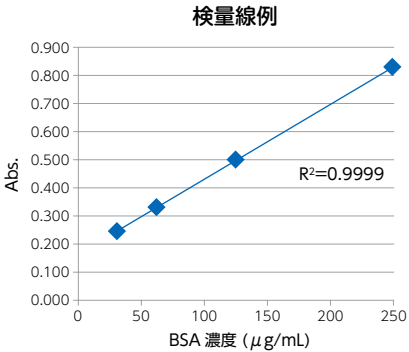
品名	コードNo.	用途	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
① プロテアーゼ阻害剤カクテルセット I 動物由来物フリー (汎用) (× 100)	165-26021 161-26023	汎用	1 mL 用 1 mL 用 × 5	8,050 26,700	5,640 18,690
② プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III・DMSO 溶液 (EDTA 不含) (× 100)	163-26061 169-26063	動物細胞用	1 mL 1 mL × 5	13,200 47,300	9,240 33,110
③ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III・DMSO 溶液、動物由来物フリー (EDTA 不含) (× 100)	162-28231 168-28233		1 mL 1 mL × 5	20,900 83,600	14,630 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)	164-28671 160-28673	カビ・酵母用	1 mL 1 mL × 5	16,900 59,100	11,830 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 168-26033	2D 電気泳動用	1 mL 用 1 mL 用 × 5	8,900 27,900	6,230 19,530
⑥ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット VII・DMSO 溶液 (ヒスチジナグタンパク質用) (× 100)	167-26101	His-tag 精製用	1 mL	10,500	7,350

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Cu²⁺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



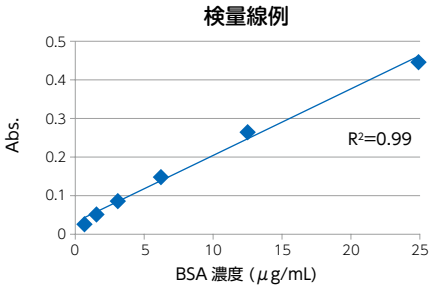
品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイ BCA キット	297-73101	たん白質定量用	250 回用	25,600	17,920

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



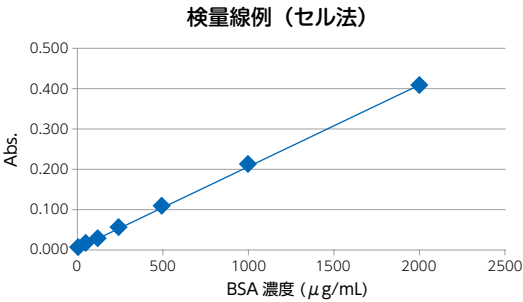
品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイブラッドフォード試薬	168-25911	たん白質定量用	1 L	16,500	11,550

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 μ L)	プレートサイズ	100 mm $\times$ 60 mm $\times$ 4 mm
分離可能分子量	10-250 kDa 程度	ゲルサイズ	82 mm $\times$ 50 mm $\times$ 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	電気泳動用	1 set	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 $\times$ 60 mm $\times$ 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
ベルオキシ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	分子生物学用	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		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	分子生物学用	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	16,100	11,270

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

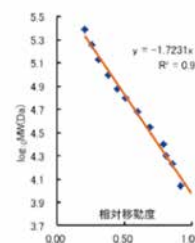
ワイドビュー™ プレスティンタンパク質サイズマーカーⅢ

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。

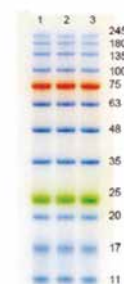
分子量範囲：11-245 kDa
バンド数：12
使用量：5 µL/Lane



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™ プレスティ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

スキムブロッカー

メンブレンやELISA プレートへの非特異的吸着を防止するブロッキング剤です。調製済なので、すぐにご利用頂けます。

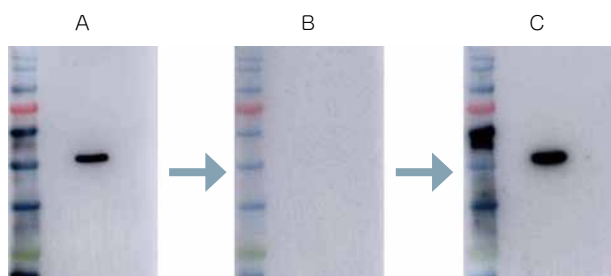
品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スキムブロッカー	195-16455	プロット用	500 mL	11,800	8,260

スキムミルク／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)
スキムミルク粉末	190-12865	プロット用	500 g	4,730	3,310
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

ウエスタンブロッティ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ブロッティ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ブロッティ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	ブロッティング用	25 枚 (10 cm × 10 cm)	53,900	37,730
	030-25643		1 巻 (30 cm × 4 m)	55,000	38,500
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

化学発光試薬

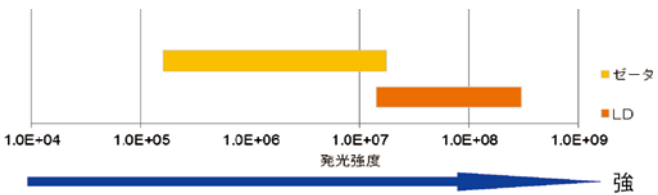
イムノスター[®] シリーズ

ペルオキシダーゼ (HRP ; POD) 標識抗体を検出するウエスタンブロッティ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	
リブロービング	可能	

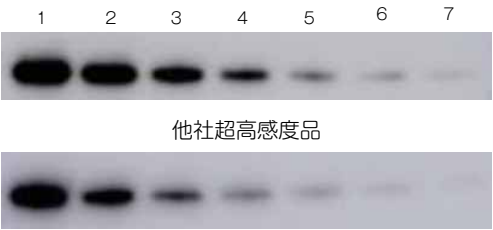
発光強度の比較 (感度の目安)



※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に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



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)	抗 原
1	5,000	C 末端 DYKDDDDK-BAP、組換え体、溶液 (コード No. : 036-22781)
2	2,500	ゲ ル スーパーセップ [™] エース、10-20%、17 ウェル (コード No. : 198-15041)
3	1,250	一次抗体 抗 DYKDDDDK タグ、モノクローナル抗体 (コード No. : 014-22383)
4	625	二次抗体 抗マウス IgG (H+L)、ペルオキシダーゼ標識
5	313	露光時間 0.3 秒
6	156	
7	78	

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	ブロッティング用	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

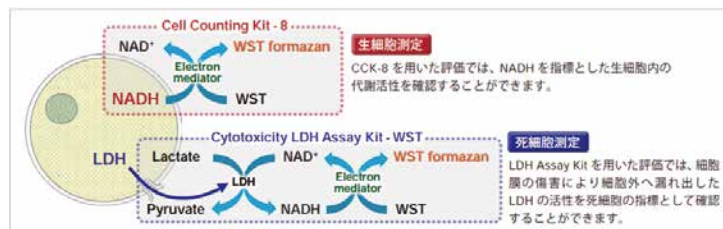
Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST

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、何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お役立て出来る内容です。



こんな方におススメ！

生／死細胞測定試薬の原理、特長、選び方を知りたい。



細胞増殖 選択 同仁



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	6,200	4,960
	347-07621		500 回用	15,400	12,320
	343-07623		2,500 回用	42,600	34,080
	341-07624		5,000 回用	79,200	63,360
	341-08001		10,000 回用	113,000	90,400

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	11,200	9,520
	343-91753		500 回用	29,700	25,250
	341-91754		2,000 回用	44,400	37,740

生細胞 & 死細胞測定

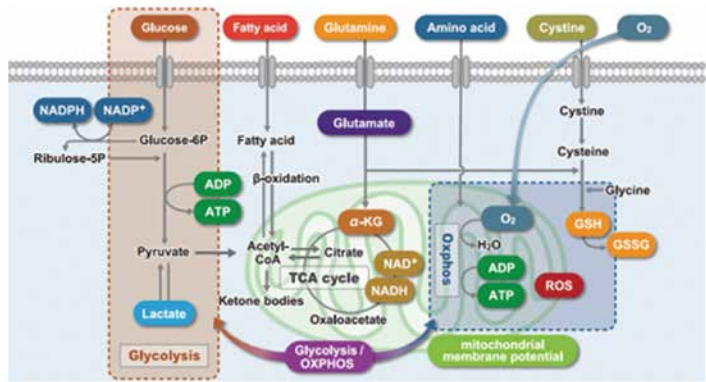
(Cell Counting Kit-8 と Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST のセット品)

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	33,900	27,120

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	58,900	47,120
グルタミン酸測定キット	345-09621		100 テスト	53,500	42,800
グルコース測定キット	342-09413		50 テスト	19,900	15,920
	346-09411		200 テスト	41,900	33,520
グルコース取り込み検出キット (Red)	349-09881		1 セット	42,800	34,240
グルコース取り込み検出キット (Blue)	342-09871		1 セット	42,800	34,240
グルコース取り込み検出キット (Green)	347-09821		1 セット	40,700	32,560
解糖系／酸化的リン酸化測定キット	343-09921		50 テスト	51,400	41,120
	343-09281		50 テスト	33,000	26,400
乳酸測定キット	349-09283		200 テスト	77,200	61,760
	NAD/NADH 測定キット		100 テスト	61,400	49,120
NADP/NADPH 測定キット	344-09331		100 テスト	59,700	47,760
ATP 測定キット	346-09793		50 テスト	26,800	21,440
	340-09791		200 テスト	48,200	38,560
ADP/ATP 比測定キット	346-09911		100 テスト	53,500	42,800
α - ケトグルタル酸測定キット	343-09801		100 テスト	68,500	54,800
	346-09891		20 テスト	17,100	13,680
アミノ酸取り込み検出キット	342-09893		100 テスト	48,200	38,560
	344-09951		20 テスト	19,300	15,440
シスチン取り込み検出キット	340-09953		100 テスト	53,500	42,800

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	12,800	10,240
JC-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	349-09401		1 セット	25,500	20,400
MT-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	343-09781		1 セット	30,000	24,000
耐光性トータル ROS 検出キット	345-09981		100 テスト	36,000	28,800
マイトファジー検出キット	344-91901		1 セット	40,900	34,770
ミトコンドリア内鉄検出蛍光試薬	344-09211		50 μg × 2	28,400	22,720
一重項酸素検出用蛍光プローブ	341-91911		2 μg	23,500	19,980
ミトコンドリアスーパーオキシド検出用蛍光色素	348-09851		100 nmol	21,400	17,120
ミトコンドリア脂溶性過酸化物質検出試薬	346-91721		5 μg × 3	21,800	17,440
酸素消費速度プレートアッセイキット	347-10051		100 テスト	48,000	38,400
解糖系／ミトコンドリア膜電位測定キット	345-10091		50 テスト	48,000	38,400

細胞老化関連試薬

老化細胞において過剰発現が認められるSA- β -gal(senescence-associated β -galactosidase)は老化マーカーとして広く用いられております。本キットに含まれる β -galactosidase 検出試薬 SPiDER- β Gal は、細胞膜透過性が高く、優れた細胞内滞留性を有しており、生細胞・固定細胞に対応しております。更に蛍光染色法なのでフローサイトメトリーによる定量解析や蛍光顕微鏡による多重染色を可能にしました。

論文報告を元に各種学術情報を掲載



細胞老化 同仁



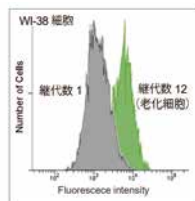
蛍光顕微鏡、FCM※による高感度解析

Cellular Senescence Detection Kit-SPiDER- β Gal

- X-gal では困難だった定量解析が容易に
- 生細胞、固定化細胞のSA- β -gal 活性を検出



蛍光イメージング
(多重染色)



フローサイトメトリー
定量解析

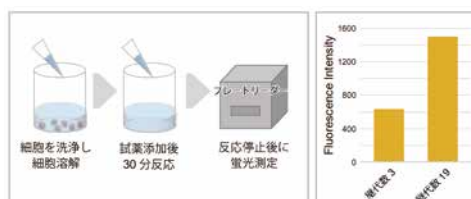
老化細胞のモデルとして
継代培養を繰り返した
WI-38 細胞を用い解析。

※ FCM：フローサイトメトリー

プレートリーダーによる簡便な検出

Cellular Senescence Plate Assay Kit-SPiDER- β Gal

- 簡便な捜査でSA- β -gal 活性を数値化
- マイクロプレートによる多検体処理



測定操作

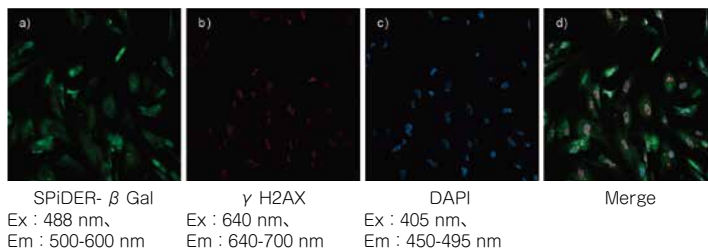
プレートリーダー解析

継代数の異なる WI-38 細胞を用いSA- β -gal 活性を数値化

アプリケーションデータ

異なる老化マーカーとの多重染色の実験例

老化細胞のモデルとして継代培養を繰り返した WI-38 細胞 (Passage 10) を用い、本キットによるSA- β -galの検出 (図 a)、異なる老化マーカーとして γ H2AX (DNA 損傷マーカー) の免疫染色 (図 b)、更には全細胞の核染色 (DAPI) (図 c) を行いました。結果、SA- β -gal と γ H2AX の両老化マーカーで相關する結果が得られました (図 d)。実験の詳細は、メーカー WEB サイトにてご案内しています。



SPiDER- β Gal
Ex: 488 nm、
Em: 500-600 nm

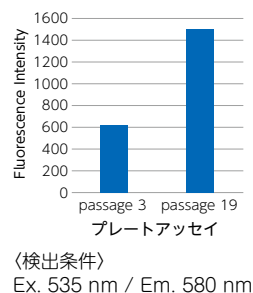
γ H2AX
Ex: 640 nm、
Em: 640-700 nm

DAPI
Ex: 405 nm、
Em: 450-495 nm

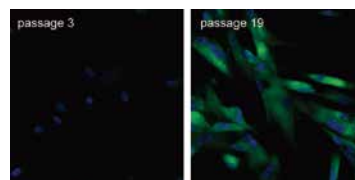
Merge

イメージング画像との関連実験

継代数の異なる WI-38 細胞を用い、本キットによるプレートアッセイ (左図) および Cellular Senescence Detection Kit-SPiDER- β Gal によるイメージング評価 (右図) を行いました。その結果、継代数を重ねた細胞ではSA- β -gal の亢進が双方の解析結果から確認できました。



(検出条件)
Ex. 535 nm / Em. 580 nm



イメージング評価

(検出条件)
緑色: Ex. 488 nm / Em. 500-600 nm
(SA- β -gal 染色)
青色: Ex. 405 nm / Em. 450 - 495 nm
(DAPI による核染色)

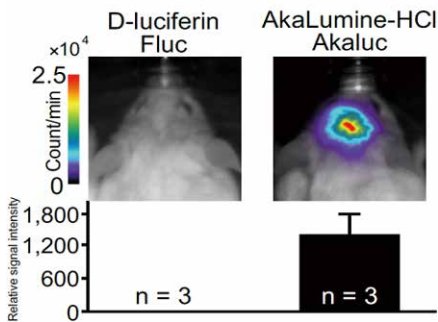
品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cellular Senescence Detection Kit -SPiDER- β Gal	347-09181	同仁化学 研究所	10 回用	44,200	35,360
Cellular Senescence Plate Assay Kit -SPiDER- β Gal	345-09501		20 テスト	12,200	9,760
	341-09503		100 テスト	35,300	28,240

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



人工発光イメージングシステムを用いたアプリケーション例

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

D- ルシフェリンカリウム

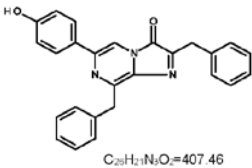
品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D- ルシフェリンカリウム	126-05111	分子生物学用	10 mg	10,900	8,720
	120-05114		100 mg	55,100	44,080
	126-05116		1 g	照会	80,000

セレンテラジン h

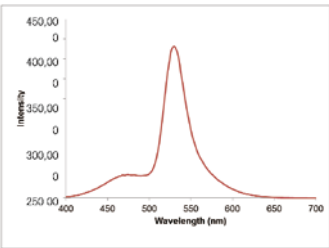
セレンテラジン h は、ウミシイタケ、コペポーダ由来のルシフェラーゼ及びイクオリンの発光基質として使用可能です。また、本品は毒性がなく、細胞膜透過性の性質を有しています。生物発光共鳴エネルギー移動 (BRET)、Ca²⁺ イメージング、デュアルレポーターアッセイにご活用ください。

特長

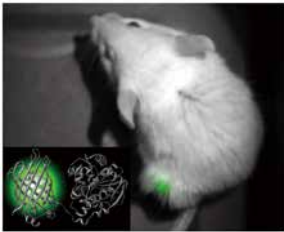
- 独自の技術を用いて低価格を実現
- 高品質製品
- バルク供給可能



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

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：無色澄明の液体
- 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

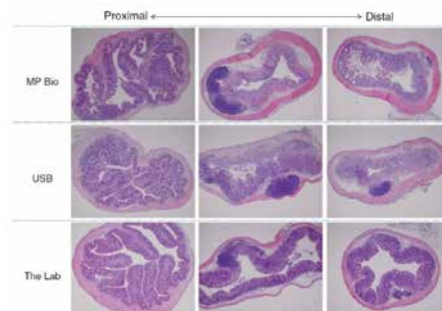
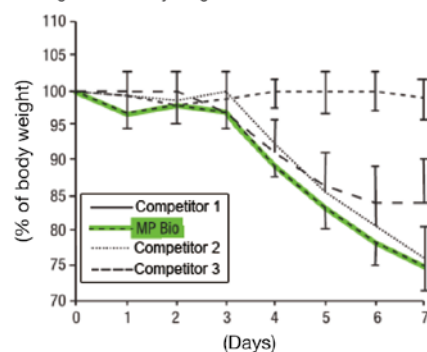
- 水溶性ポリアニオン
- 透明な溶液で、天然のムコ多糖類を模倣
- 高純度で高い安定性
- 生態系で容易に分解
- 分解しやすい天然成分の安定化剤として作用

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種類の異なった 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

リポポリサッカリド (LPS)

リポポリサッカリド(LPS)は、リボ多糖や内毒素 (エンドトキシン) とも呼ばれる、グラム陰性菌の外膜に存在している成分です。自然免疫をはじめとする生体防御機能の研究で用いられており、炎症反応の誘発などにご利用いただけます。

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)
リポポリサッカリド, 大腸菌 O26 由来 (超遠心品)	121-05161	細胞生物 学用	5 mg	22,000	17,600
リポポリサッカリド, 大腸菌 O55 由来 (超遠心品)	128-05171		5 mg	23,100	18,480
リポポリサッカリド, 大腸菌 O111 由来 (超遠心品)	125-05181		5 mg	20,900	16,720
リポポリサッカリド, 大腸菌 O113 由来 (超遠心品)	124-06251		5 mg	32,800	26,240
リポポリサッカリド, 大腸菌 O127 由来 (超遠心品)	122-05191		5 mg	20,900	16,720
リポポリサッカリド, 大腸菌 O128 由来 (超遠心品)	120-06471		5 mg	25,000	20,000
リポポリサッカリド, 大腸菌 O157 由来 (超遠心品)	129-05461		5 mg	23,100	18,480
リポポリサッカリド, サルモネラチフィムリウム由来 (超遠心品)	126-05971		5 mg	25,300	20,240
リポポリサッカリド, サルモネラミネソタ 1114 由来 (超遠心品)	124-05651		5 mg	22,000	17,600
リポポリサッカリド, サルモネラミネソタ R595 (Re 変異株) 由来 (超遠心品)	121-05661		5 mg	22,000	17,600
リポポリサッカリド, 百日咳菌 Tohama 由来 (超遠心品)	126-06331		2 mg	35,000	28,000
リポポリサッカリド, 緑膿菌 PAO1 由来 (超遠心品)	129-05961		5 mg	26,400	21,120

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)
100 mmol/L アデノシン 5'-三リン酸二ナトリウム溶液	010-23441	100 μ mol	20,800	14,560
アルブミン溶液, ウシ血清由来 (BSA 溶液)	015-20951	100 mg	22,900	16,030
イソプロピル - β -D (-) - チオガラクトピラノシド (IPTG)	096-05143	1 g	10,400	7,280
	094-05144	10 g	41,600	29,120
	090-05146	100 g	260,000	182,000
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
70 vol%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
塩化カリウム	166-22112	25 g	3,330	2,330
	160-22115	500 g	4,370	3,060
塩化ナトリウム	192-13925	500 g	2,850	2,000
	190-13921	1 kg	4,600	3,220
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
くえん酸三ナトリウム二水和物	204-16675	500 g	4,680	3,280
グリシン	070-05281	100 g	2,500	1,750
	072-05285	500 g	4,680	3,280
グリセリン	070-04941	100 mL	3,430	2,400
	072-04945	500 mL	7,280	5,100
クロラムフェニコール	032-19451	5 g	2,810	1,970
	030-19452	25 g	5,200	3,640
	038-19453	100 g	16,600	11,620
クロロフェノールレッド - β -D- ガラクトピラノシドナトリウム	039-20451	100 mg	17,700	12,390
(±) - ジチオトレイトール (DTT)	044-29221	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
	041-29351	50 mL	3,640	2,550
ジメチルスルホキシド (DMSO)	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
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	5 g	3,640	2,550
スペルミジン	191-13831	1 g	8,840	6,190
	197-13833	5 g	31,200	21,840
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

品 名	コード No.	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 5000	194-13402	25 g	12,500	8,750
	196-13401	100 g	27,000	18,900
	198-13405	500 g	119,600	83,720
ドデシル硫酸ナトリウム	192-13981	100 g	5,720	4,000
	194-13985	500 g	17,700	12,390
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
5- ブロモ -4- クロロ -3- インドリル - β -D- ガラクトピラノシド (X-Gal)	023-15041	100 mg	8,840	6,190
	029-15043	1 g	33,300	23,310
5- ブロモ -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- ブロモ -4- クロロ -3- インドリルりん酸 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
ベタイン溶液	024-16291	1 mL	5,410	3,790
	028-16294	1 mL $\times$ 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
p-ブロモアニソール	027-16801	1 mL	8,320	5,820
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
10 w/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 (10 w/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
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
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
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
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

miniPCR mini16

手のひらサイズのコンパクトなサーマルサイクラーです。無償のソフト（アプリ）をダウンロードして使用します。

品 名	コード No.	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
サーマルサイクラー miniPCR mini16	639-44771	1 台	200,000	160,000

※Android にUSB 接続する際は市販のOTG 変換アダプターが必要です。

※在庫がなくなり次第、キャンペーンは終了となります。



※スマートフォンは付属しません

サーマルサイクラーワコーレクト -0240

コンパクトな低価格のサーマルサイクラーです。

0.2 mL チューブを40 本（8 × 5）処理できます。（グラジエント機能はありません）

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ーレクト -0240	297-35741	1 台	350,000	280,000



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。

自公転による対流攪拌により、しっかり混ぜつつも泡立ちを抑えることが可能です。

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

IT ピペット & ディスペンサー



IT ピペット S-TYPE

- ・汎用タイプ
- ・国産ながら安価
- ・軽量でスムーズなストローク



IT ピペット Q-TYPE

- ・微量分注専用
- ・ブローアウト容量増幅機構により微量でも液切れ良く分注

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

1 エクソソーム研究試薬 トライアルキャンペーン

期間 2023/10/23 (月) ▶ 2024/1/31 (水)

当社では、独自技術「PS アフィニティー法」により、高純度なエクソソームをインタクトに単離できる「MagCapture™ Exosome Isolation Kit PS Ver.2」をはじめ、エクソソーム研究試薬を幅広くラインアップしております。
より多くの皆様に当社試薬をお使いいただくべく、キャンペーン期間中は新規購入者限定で希望納入価格の最大 40%OFF でご提供します。

掲載製品

- エクソソーム単離・精製キット
- miRNA 抽出・精製キット
- エクソソーム検出・定量試薬
- エクソソーム膜透過処理試薬
- エクソソーム吸着防止・凍結保護剤
- 血清・培養器材



キャンペーン詳細は当社 WEB サイトをご覧ください。
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/news/038107.html>



インハウスセミナー開催中

「製品についてもっと聞きたい」「実験系をこれから立ち上げたい」というお客様へ、インハウスセミナーを実施しております。お客様にあった製品・サービスをご紹介します。



インハウスセミナー申し込みは当社 WEB サイトから
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/PG2014A1/sample/index.html>

Exosome Research Product Ver.4 配布中

当社取扱いのエクソソーム研究試薬・サービスを一冊にまとめたガイドブック (第4版) です。金沢大学ナノ生命科学研究所 華山教授の総説「エクソソームとは？」やPS アフィニティー法の解説などエクソソーム研究者に役立つ情報も掲載しています。



ガイドブックは当社 WEB サイトから無料でダウンロードできます。
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/PG1020A1/download/lp/index.html>



2 ニッポンジーン ウィンターキャンペーン

期間 2023/11/20 (月) ▶ 2024/2/29 (木)

株式会社ニッポンジーンでは日頃のご愛顧に感謝して、今年の冬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
- RNA 合成
- cDNA 合成・逆転写酵素
- リアルタイム PCR・LAMP
- 修飾酵素
- 制限酵素
- クローニング関連
- バッファー
- 電気泳動関連
- ゲノム編集
- 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/>



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
7	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	
	iStock	20 mL	
13	ECOS™ Competent <i>E. coli</i> DH5 <i>a</i>	100 µL × 2 本	
	ECOS™ Competent <i>E. coli</i> JM109	100 µL × 2 本	
	ECOS™ Competent <i>E. coli</i> XL1-Blue	100 µL × 2 本	
	ECOS™ Competent <i>E. coli</i> BL21（DE3）	100 µL × 2 本	
	ECOS™ SONIC Competent <i>E. coli</i> BL21（DE3）Derived	100 µL × 2 本	
15	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	
	Gene Ladder 100（0.1-2 kbp）	25 µL	
	Gene Ladder Wide 1（0.1-20 kbp）	25 µL	
16	GeneAce SYBR™ qPCR Mix II	125 反応用（20 µL）	
	GeneAce Probe qPCR Mix II	50 反応用（50 µL）	
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		TEL	

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://ffwk.fujifilm.co.jp/privacy/index.html>）を参照ください。



- 本文に収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、「医薬品」、「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イルム和光純薬株式会社の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

富士フイルム 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、収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。