

富士フィルム和光純薬 ライフサイエンス試薬

アカデミックキャンペーン

Winter 2021-2022

2021 11/15月 ▶ 2022 2/28月

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

エクソソーム除去血清	2
微生物培養基材	3
アフィニティータグ	4
核酸抽出・精製キット	6
リアルタイム PCR 試薬	7

細胞培養関連試薬

細胞培養用液体培地	8
平衡塩溶液	8
培地添加剤	9
血清	10
抗生物質	10
細胞外基質	11
サイトカイン	12
細胞分散用試薬	14
細胞凍結保存溶液	14
細胞増殖・細胞毒性測定試薬	15
ミトコンドリア解析試薬	16
<i>a</i> -グルコシダーゼ活性阻害測定キット	17
細胞内代謝測定試薬	18

遺伝子研究用試薬

トランスフェクション試薬	19
ゲノム編集関連試薬	20
遺伝子工学用試薬	21
遺伝子工学用バッファー	21
核酸電気泳動試薬	21
核酸染色試薬	22
サブマリン電気泳動装置 & アガロース	
電気泳動リアルタイム観察装置	22
LED トランシスイルミネーター	23
サーマルサイクラー	23
核酸分離装置 QuickGene	23

タンパク質抽出・精製試薬

タンパク質抽出試薬	24
プロテアーゼ阻害剤	25
界面活性剤	25

タンパク質定量試薬

タンパク質定量試薬	26
-----------	----

タンパク質電気泳動・ ウェスタンプロッティング関連試薬

プレキャストゲル	27
電気泳動槽	27
ミニゲル	27
ゲル作製用関連試薬	28
プレミックスバッファー	28
タンパク質分子量マーカー	29
プロッキング試薬	29
ストリッピング試薬	29
トランスファーメンブレン	30
化学発光試薬	30
ローディングコントロール抗体	31
アビジン	32

ELISA

レビス [®] サイトカイン ELISA	33
吸光プレートリーダー	33

イメージング試薬

透明化試薬	34
<i>in vivo</i> イメージング用発光基質	36
自家蛍光消失試薬	37

病理研究用試薬

病理研究用試薬	38
---------	----

動物実験研究用試薬・医薬品成分化合物

イソフルラン、セボフルラン	39
モデル動物作製試薬	39
新型コロナウイルス関連医薬品 成分化合物（試験研究用）	39

分子生物学用試薬

分子生物学用試薬	40
----------	----

除菌用製品

除菌用製品	42
-------	----

汎用機器

卓上遠心機	43
自公転攪拌機	43
ピペットマン＆ディスペンサー	43

キャンペーン案内・お知らせ

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。



エクソソーム除去血清

Exosome-Depleted FBS / 30%OFF

Exosome-Depleted FBS はエクソソームの残存が限りなく少ない FBS です。通常、FBS には多くのエクソソームが含まれていますが、本品は BioSera 社独自の方法により、ほとんどのエクソソームの除去に成功しました。本品を用いることで実験へのエクソソームの影響を限りなく抑制できます。

特長

- 10%FBS で細胞培養が可能
- 残存エクソソームが限りなく少ないことを確認済み

アプリケーションデータ

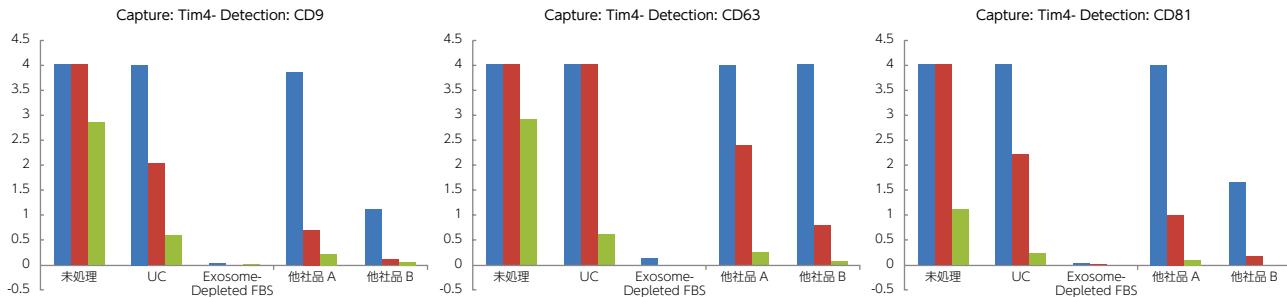
① 残存エクソソームの検出

ウシと交差性をもつビオチン標識エクソソームマーカー抗体を検出用抗体に使用した PS ELISA*により各 FBS 中の残存エクソソームを検出した。

*エクソソーム膜表面のリン脂質成分であるホスファチジルセリン (PS) 結合分子 Tim4 を固相化した当社独自の ELISA

希釈倍率

■ : ×1 ■ : ×10 ■ : ×100



〈使用 FBS〉

Exosome-Depleted FBS (Code No. 558-39501)
 未処理：エクソソーム除去処理無し FBS
 UC：超遠心によりエクソソーム除去を行った FBS
 他社品 A、B：他社エクソソームフリー FBS

〈検出抗体〉

抗 CD9、ラットモノクローナル抗体 (1K)、ビオチン結合、抗 CD63、モノクローナル抗体 (122A)、ビオチン結合、抗 CD81、ラットモノクローナル抗体 (17B1)、ビオチン結合

〈ELISA Kit〉

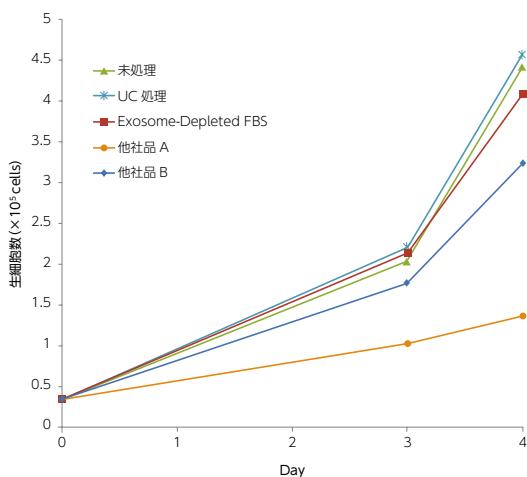
PS Capture™ エクソソーム ELISA キット (ストレプトアビジン HRP) (Code No. 298-80601)

[結果]

Exosome-Depleted FBS ではエクソソームマーカー (CD9、CD63、CD81) シグナルがほぼ検出されず、FBS 中の残存エクソソームが限りなく少ないことを確認できた。

② 細胞増殖能

ヒト胎児肺由来正常二倍体線維芽細胞 (TIG3) を、10% FBS を含む DMEM 中で培養し、細胞増殖能を調べた。



〈使用 FBS〉

Exosome-Depleted FBS (Code No. 558-39501)

未処理：エクソソーム除去処理無し FBS
 UC：超遠心によりエクソソーム除去を行った FBS
 他社品 A、B：他社エクソソームフリー FBS

〈検出抗体〉

抗 CD9、ラットモノクローナル抗体 (1K)、ビオチン結合
 抗 CD63、モノクローナル抗体 (122A)、ビオチン結合
 抗 CD81、ラットモノクローナル抗体 (17B1)、ビオチン結合

〈ELISA Kit〉

PS Capture™ エクソソーム ELISA キット (ストレプトアビジン HRP) (Code No. 298-80601)

[結果]

10% FBS/DMEM 培養条件下において、Exosome-Depleted FBS は他社品と同程度以上の細胞増殖能を持つことが確認できた。

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)
Exosome-Depleted FBS	558-39501	Biosera	50 mL	30,000	21,000

微生物培養基材

Solabia Biokar Diagnostics 社 微生物培養基材 50%OFF

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 認証を取得した製品を豊富にラインアップしております。

各製品のデータシートは下記 URL より入手可能です。

http://www.solabia.com/Divisao_9/BIOKAR-Diagnostics.html



特集

寒天

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)
寒天（細菌用） American 寒天培地よりもゲル強度が高い European タイプの寒天です。	551-35875	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	18,000	9,000

植物由来製品

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)
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。アスペルギルス属とベ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	7,000	3,500
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	9,000	4,500

酵母由来製品

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)
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 553-35891	Solabia Biokar Diagnostics	500 g 5 kg	8,000 74,000	4,000 37,000

牛乳カゼイン由来製品

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)
カザミノ酸 ビタミンやトリプトファン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	9,000	4,500
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 556-35901		500 g 5 kg	9,000 79,000	4,500 39,500

動物由来製品

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)
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	12,000	6,000
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	10,000	5,000

調製済培地

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	14,000	7,000
トリプトカゼインソイプロス 偏好性の強い微生物の増殖に適しています。医薬品の無菌試験でも使用されており、米国薬局方 (USP) に収載の組成で作製されています。	559-36915		500 g	8,200	4,100
MRS ブロス 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	13,000	6,500

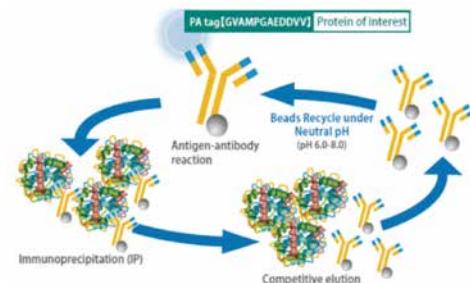
アフィニティータグ

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できます。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 : GVAMPGAEVV
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、
ウェスタンプロット、フローサイトメトリー、ELISA



特長

● 高い親和性

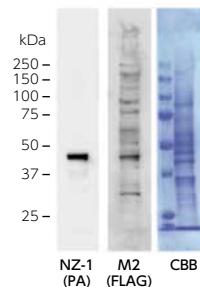
PA tag と抗 PA tag 抗体は、既存のアフィニティータグ (DYKDDDDK, HA、Myc tag) と比較すると 10 倍以上の高い親和性を示します。その一方で PA tag ペプチドもしくは洗浄溶液を使用すれば、マイルドに標的タンパク質を溶出させることができます。

● 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。

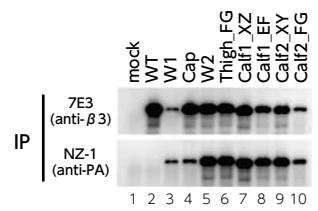


抗 PA tag 抗体 および 抗 FLAG tag 抗体 による IDH1-FLAG-PA の検出。
C 末端に PA tag と FLAG tag を付加した IDH1 を Osteosarcoma で発現させ、ウェスタンプロットティングにて検出した。

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できます。



分子内ループ構造 8 力所にそれぞれ 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)
Anti PA tag, Rat Monoclonal Antibody (NZ-1)	016-25861	免疫化学用	200 μ L	30,000	21,000
	012-25863		1 mL	98,000	68,600
PA tag Peptide	161-28681	遺伝子研究用	5 mg	20,000	14,000
PA tag Washing Solution	169-27261	遺伝子研究用	50 mL	12,000	8,400

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)
Anti DYKDDDDK tag, Monoclonal Antibody (1E6)	018-22381	免疫化学用	200 μ g	25,400	17,780
	014-22383		1 mg	48,000	33,600
	012-22384		5 mg	77,000	53,900
	015-22391		200 μ L	48,500	33,950
Anti DYKDDDDK tag, Monoclonal Antibody (1E6), Peroxidase Conjugated	019-22394		1 mL	103,500	72,450
	012-22781		2 mL (Net 1 mL)	51,800	36,260
	018-22783		10 mL (Net 5 mL)	98,000	68,600
	011-25154		200 μ L	9,000	6,300
Anti DYKDDDDK tag Antibody Magnetic Beads (1E6)	017-25151		2.5 mL	54,000	37,800
	047-34581		1 mg	7,800	5,460
	043-34583		5 mg	19,500	13,650
	041-34584		25 mg	83,000	58,100

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)
Anti GFP, Monoclonal Antibody (mFX73)	012-20461	遺伝子研究用	100 μL	32,000	22,400
Anti GFP, Monoclonal Antibody (mFX75)	012-22541	免疫化学用	100 μL	32,000	22,400

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)
Anti GST, Monoclonal Antibody (5A7)	013-21851		200 μg	30,000	21,000
Anti GST, Monoclonal Antibody (5A7), Peroxidase Conjugated	011-21891	免疫化学用	100 μL	35,300	24,710

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)
Anti HA, Monoclonal Antibody (4B2)	014-21881		200 μg	30,000	21,000
Anti HA, Monoclonal Antibody (4B2), Peroxidase Conjugated	011-21911	免疫化学用	100 μL	35,300	24,710
	082-10551		1 mg	9,000	6,300
	088-10553	遺伝子研究用	5 mg	32,000	22,400

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)
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (9F2)	010-21861		200 μg	32,000	22,400
	011-23091		200 μg	43,000	30,100
	015-23094		1 mg	70,500	49,350
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (21-48)	017-23211		200 μg	37,500	26,250
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (28-75)	014-23221	免疫化学用	200 μg	43,000	30,100
Anti 6 × Histidine, Monoclonal Antibody (9F2), Peroxidase Conjugated	013-23171		100 μL	38,600	27,020
	010-23181		100 μL	48,500	33,950
	014-23184		500 μL	81,500	57,050
6 × Histidine Peptide	088-10531	遺伝子研究用	1 mg	6,800	4,760
	084-10533		5 mg	20,000	14,000

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)
Anti c-Myc, Monoclonal Antibody (10D11)	013-26513		200 μg	33,000	23,100
	011-26514		1 mg	75,000	52,500
	010-26501	免疫化学用	200 μL (Net 100 μL)	7,700	5,390
Anti c-Myc Antibody Beads (10D11)	016-26503		2 mL (Net 1 mL)	70,500	49,350
	014-26504		10 mL (Net 5 mL)	165,000	115,500

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)
Anti V5 tag, Monoclonal Antibody (6F5)	011-23591		200 μg	35,000	24,500
	015-23594	免疫化学用	1 mg	70,500	49,350
Anti V5 tag Antibody Beads (10B5)	012-24383		10 mL (Net 5 mL)	165,000	115,500

核酸抽出・精製キット

核酸抽出キット ISOSPIN シリーズ **20%OFF**

ISOSPIN シリーズは、スピンドルカラムを用いたDNA/RNA抽出キットです。自社設計のこだわりのスピンドル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！



新製品

スピンドルカラムを用いた土壌からのDNA抽出・精製キット
ISOSPIN Soil DNA

ISOSPIN Soil DNAは、スピンドルカラムを用いて土壌サンプルからDNAを抽出・精製するためのキットです。非火山灰土壌だけでなく、別売りのオプションパッファー「Lysis Solution BB SP1」を用いることで火山灰土壌の黒ボク土からも効率よくDNAを抽出することが可能です。抽出したDNAはNGS解析で使用可能です。

特長

- 抽出したDNAをNGS解析で使用可能
- 火山灰土壌からも効率よくDNAを抽出
- 約45分で土壌中のDNAを抽出
- RNase Aがキットに付属

ISOSPINシリーズに200回用(50回用×4)とセットパッケージが追加



ISOSPIN Cell & Tissue RNA 200回用 DNase I添付

希望納入価格 97,200円 (486円/検体) → キャンペーン価格 **77,760円!** (389円/検体)

ISOSPIN Plant RNA 200回用 DNase I添付

希望納入価格 117,000円 (585円/検体) → キャンペーン価格 **93,600円!** (468円/検体)

ISOSPIN Plant RNA with Assist Buffer(50回用)セットパッケージ DNase I添付

ISOSPIN Plant RNA with Assist Bufferは抽出困難な植物試料からのRNA抽出を可能にする「Assist Buffer」を添付しています。

希望納入価格 44,500円 (890円/検体) → キャンペーン価格 **35,600円!** (712円/検体)

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	27,000	21,600
			310-08213		50回×4	97,200	77,760
★ ISOSPIN Plant RNA	植物組織	DNase I	310-08171		50回用	32,500	26,000
ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer)	植物組織	DNase I	316-08173		50回×4	117,000	93,600
ISOSPIN Viral RNA	体液(唾液、鼻咽頭ぬぐい液など)	DNase I	310-08931	ニッポンジーン	1セット(50回用)	44,500	35,600
★ ISOSPIN Tissue DNA	動物組織・魚介類・昆虫	RNase A	316-08891		50回用	30,000	24,000
ISOSPIN Blood & Plasma DNA	全血・血清・血漿	—	312-08131		50回用	25,000	20,000
ISOSPIN Soil DNA	土壌	RNase	310-09151		50回用	20,000	16,000
Lysis Solution BB SP1	土壌	—	313-06221		50mL	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	14,400
★ ISOSPIN PCR Product	PCR産物の精製	—	315-08001		100回用	18,000	14,400
★ ISOSPIN Agarose Gel	アガロースゲルからの核酸抽出	—	311-07981		100回用	19,000	15,200

簡易DNA抽出試薬 Template Prepper for DNA **30%OFF**

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50μLを使用した場合、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 **30%OFF**

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ることで細胞内の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	100mL	12,000	8,400

リアルタイム PCR 試薬

GeneAce qPCR Mix α シリーズ **50%OFF**

GeneAce qPCR Mix α シリーズはリアルタイム PCR 用マスターMix (2 \times 濃度) です。化学的な修飾を施されたホットストップ DNA ポリメラーゼと最適化されたバッファーにより、非特異的増幅を抑制し、広範囲の錆型濃度に対し精度の高い分析ができます。

業界トップクラスのコストパフォーマンス！

キャンペーン中は

50 μ L 反応系 → 60 円／反応
20 μ L 反応系 → 24 円／反応

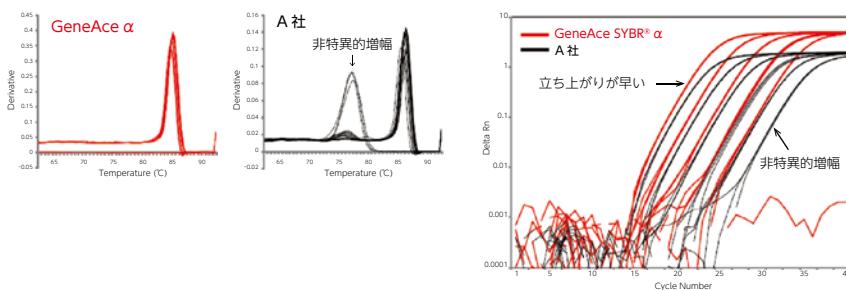
キャンペーン後も

50 μ L 反応系 → 120 円／反応
20 μ L 反応系 → 48 円／反応

実験データ

GeneAce SYBR[®] qPCR α Low ROX と他社製品の比較

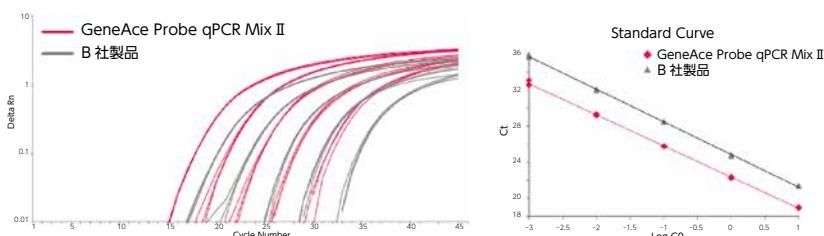
ISOGEN II (Code No. 311-07361) を用いて HeLa 細胞から抽出した Total RNA から cDNA を合成し、A 社製品と増幅効率を比較した。また、融解曲線解析より非特異的産物の有無を確認した。



[錆型] cDNA の 5 段階希釈 ($5^{-1} \sim 5^{-5}$)
 [PCR 条件] 95°C 10 min → (95°C 30 sec, 60°C 1 min) \times 40 cycles
 [標的遺伝子] Human GUSB (179 bp)
 [反応液量] 25 μ L
 [装置] ABI 7500

GeneAce Probe qPCR Mix II と他社製品の比較

ISOSPIN Cell & Tissue RNA (Code No. 314-08211) を用いて HeLa 細胞から抽出した Total RNA から、GeneAce Reverse Transcriptase (Code No. 316-08151) を用いて cDNA を合成し、B 社製品と増幅効率を比較した。



[錆型] cDNA の段階希釈 (RNA相当量: 10 ng, 1 ng, 100 pg, 10 pg, 1 pg)
 [PCR 条件] 95°C 10 min → (95°C 30 sec, 60°C 1 min) \times 45 cycles
 [標的遺伝子] β -actin 一部領域
 [反応液量] 25 μ L
 [装置] ABI 7500

品名	対応機種 ^{※1}	コード No.	メーカー	容量 ^{※2}	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
SYBR [®] Green I 検出系						
★ GeneAce SYBR qPCR Mix α	①	319-07683		300 反応用	36,000	18,000
★ GeneAce SYBR qPCR Mix α Low ROX	②	316-07693	ニッポンジーン	300 反応用	36,000	18,000
★ GeneAce SYBR qPCR Mix α No ROX	③	319-07703		300 反応用	36,000	18,000
蛍光標識プローブ検出系						
★ GeneAce Probe qPCR Mix II	① ② ③	313-08823	ニッポンジーン	200 反応用	24,000	12,000

※ 1 : 対応機種一覧

①高濃度 ROX で補正をする装置 (High ROX)	ABI GeneAmp 5700, ABI Prism 7000, 7300, 7000, 7900HT, MasterCycler ep realplex, StepOne plus
②低濃度 ROX で補正をする装置 (Low ROX)	ABI 7500, Mx4000, Mx3000P, Mx3005P, viia 7, QuantStudio 12K, 3, 5, 7
③ ROX 補正を必要としない装置 (No ROX)	LightCycler 96, LightCycler 480, MiniOpticon, DNA Engine Opticon1 and 2, Chromo 4, RotorGene Q, 2000, 3000, 6000, Quantica, iCycler iQ, iQ5, My iQ, Thermal Cycler Dice, Smartcycler, CFX96

※ 2 : 50 μ L 反応系での容量です。20 μ L 反応系では 750 反応用となります。

細胞培養関連試薬

細胞培養関連試薬

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°C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	1,300	550
	●	●	●	—		048-29763	500 mL × 10	11,700	4,920
	●	●	●	—		043-30085	500 mL	1,300	550
	●	●	●	—		041-30081	500 mL × 10	11,700	4,920
	●	●	●	—	1,500 mg/L NaHCO ₃ 含有	049-32645	500 mL	4,800	2,880
	●	●	—	●		048-30275	500 mL	2,100	1,260
	●	—	—	●		044-32955	500 mL	4,000	2,400
	—	●	—	—		045-30285	500 mL	1,400	590
	—	—	●	—		048-33575	500 mL	4,300	2,580
	—	●	●	—		045-32245	500 mL	2,700	1,620
	—	—	—	—		040-30095	500 mL	1,400	590
D-MEM (Low Glucose)	●	●	●	—		041-29775	500 mL	1,300	550
	—	—	●	—		044-33555	500 mL	3,000	2,100
D-MEM (No Glucose)	●	●	—	—	グルコース不含	042-32255	500 mL	4,200	2,520
E-MEM	●	●	—	—		051-07615	500 mL	1,250	530
	—	●	—	—		056-08385	500 mL	2,500	1,500
	●	●	●	—	非必須アミノ酸、1,500 mg/L NaHCO ₃ 含有	055-08975	500 mL	4,900	2,940
G-MEM	●	●	—	—		078-05525	500 mL	2,600	1,560
MEM α	●	●	●	—		135-15175	500 mL	1,400	840
	●	●	●	—		137-17215	500 mL	3,500	2,100
	●	—	●	—		134-17225	500 mL	3,800	2,280
RPMI-1640	●	●	—	—		189-02025	500 mL	1,350	570
	●	●	—	—		183-02023	500 mL × 10	11,700	4,920
	●	●	—	●		185-02865	500 mL	4,300	2,580
	●	●	—	—		189-02145	500 mL	1,750	1,050
	●	●	●	●	4,500 mg/L グルコース含有	187-02705	500 mL	4,300	2,580
	●	—	—	—		186-02155	500 mL	1,400	590
	—	●	—	—		183-02165	500 mL	1,300	650
Ham's F-12	●	●	●	—		087-08335	500 mL	1,250	530
Ham's F-12K (Kaighn's Modification)	●	●	●	—		080-08565	500 mL	4,700	2,820
D-MEM/Ham's F-12	●	●	●	—		048-29785	500 mL	1,350	810
	—	●	●	—		046-32275	500 mL	3,400	2,040
	●	●	●	●		042-30555	500 mL	1,750	1,050
	●	—	●	—		045-30665	500 mL	6,300	3,780
IMDM	●	●	●	●		042-30795	500 mL	1,800	1,080
ライボビット L-15 培地	●	●	●	—		128-06075	500 mL	3,000	1,800
PSFM-J1 培地ワコー、液体					昆虫細胞用	160-25851	1 L	7,300	5,110

平衡塩溶液

D-PBS (−)、PBS (−)、HBSS (−)、HBSS (+)をラインアップしています。
細胞内外の浸透圧平衡を維持しながらの細胞の洗浄や希釈を行なう際にご使用ください。

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)
D-PBS (−)	045-29795		500 mL	1,300	780
	049-29793		500 mL × 10	10,800	6,480
	043-29791		1 L	2,500	1,500
	048-29805		500 mL	2,300	1,380
10 × D-PBS (−)	166-23555		500 mL	1,600	960
	164-23551		500 mL × 10	14,400	8,640
10 × PBS (−)	163-25265		500 mL	3,400	2,040
	084-08345		500 mL	1,200	720
HBSS (−) (フェノールレッド含有)	085-09355	細胞培養用	500 mL	1,900	1,140
HBSS (−) (フェノールレッド不含)	082-09865		500 mL	4,100	2,460
HBSS (+) (フェノールレッド含有)	082-09365		500 mL	2,400	1,440
HBSS (+) (フェノールレッド不含)	084-08965		500 mL	1,700	1,020
	082-08961		1 L	3,300	1,980

培地添加剤

細胞培養用培地添加剤

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	6,600	3,960
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	29,000	17,400
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	33,000	19,800
7.5 w/v% アルブミン・D-PBS(−) 溶液, ウシ血清由来	012-23881		100 mL	9,700	6,790
200 mmol/L L-グルタミン溶液(×100)	073-05391		100 mL	3,100	1,860
45 w/v% D(+) -グルコース溶液	079-05511		100 mL	3,700	2,220
インスリン溶液, ヒト, 組換え体	093-06351		5 mL	19,000	11,400
ITS-G サブリメント(×100)	090-06741		10 mL	3,950	2,370
ITS-A サブリメント(×100)	097-06751		10 mL	3,950	2,370
ITS-X サブリメント(×100)	094-06761		10 mL	4,600	2,760
MEM 必須アミノ酸溶液(×50)	132-15641		100 mL	3,600	2,160
MEM 非必須アミノ酸溶液(×100)	139-15651		100 mL	2,800	1,680
MEM ビタミン溶液(×100)	130-17141		100 mL	3,700	2,220
7.5 w/v% 炭酸水素ナトリウム溶液	195-16411		100 mL	2,400	1,440
100 mmol/L ピルビン酸ナトリウム溶液(×100)	190-14881		100 mL	1,850	1,110
滅菌水、エンドトキシンフリー	196-15645		500 mL	2,250	1,350
CultureSure® 10 w/v% ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール溶液	033-23391		100 mL	7,500	4,500
CultureSure® アルブミン, ウシ血清由来	034-25462		25 g	20,000	14,000
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	6,800	4,760
	015-27053		50 g	13,500	9,450
	013-27054		100 g	24,500	17,150
	011-27055		500 g	75,900	53,130
アルブミン, ヒト, 酵母発現組換え体	015-27651		1 g	35,000	26,250
アルブミン, ヒト, 植物発現組換え体	018-21541	細胞培養用	1 g	13,000	9,100
ヘパリンナトリウム, ブタ腸粘膜由来	088-10391		5 g	53,000	37,100
	084-10393		250 mg	7,000	5,600
			1 g	18,000	12,600
インスリン, ヒト, 組換え体	093-06471		50 mg	8,200	5,740
	099-06473		100 mg	12,200	8,540
	097-06474		1 g	71,000	49,700
インスリン, ヒト, 組換え体, 動物由来物フリー	093-06476		10 g	462,000	323,400
トランスフェリン(アボ)、ヒト血液由来	205-18121	細胞培養用	50 mg	9,000	6,300
トランスフェリン(ホロ)、ヒト血液由来	208-18971		250 mg	34,000	23,800
トランスフェリン, ヒト, 組換え体	204-18973		1 g	100,000	70,000
	201-18081		100 mg	14,500	10,150
	205-18084		100 mg	13,000	9,100
α-リポ酸	123-06461		1 g	90,000	63,000
	129-06463		100 mg	12,000	8,400
オレイン酸, 植物由来	156-03431		1 g	80,000	56,000
N2 サブリメント [トランスフェリン(ホロ) 含有]	141-08941	分子生物学用	1 g	4,600	3,220
N2 サブリメント [トランスフェリン(アボ) 含有]	141-09041		5 g	9,000	6,300
			50 g	31,800	22,260
			1 g	4,600	3,220
			5 mL	18,700	13,090
			5 mL	20,900	14,630

遺伝子工学用培地添加剤

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)
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	6,500	4,550
	099-05013		10 g	31,000	21,700
	097-05014		100 g	172,000	120,400
	094-05323		1 g	6,300	4,410
イソプロピル-β-D(-)-チオガラクトピラノシド (IPTG), 植物由来	092-05324		10 g	31,500	22,050
	098-05326		100 g	200,000	140,000
	096-05143		1 g	9,000	6,300
イソプロピル-β-D(-)-チオガラクトピラノシド (IPTG)	094-05144	分子生物学用	10 g	39,000	27,300
	090-05146		100 g	240,000	168,000
	023-15041		100 mg	7,800	5,460
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	029-15043		1 g	29,000	20,300

細胞培養関連試薬

血清 ※対象ロットの在庫がなくなり次第終了させていただきます。

Biosera 社 南アフリカ産／ドミニカ産／スペイン産 FBS

Biosera 社は、高品質の細胞培養関連製品を供給しております。
特にウシ胎児血清は中南米をはじめとした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。



Cytiva 社 カナダ産、USDA 検査済 FBS

Cytiva 社 HyClone は血清に 200 以上の成分定量分析を採用し、徹底した品質管理の下で製造を行っております。
血清原産国からの供給元から製品パッケージングに至るまでの工程管理を追跡できるシステムを構築しております。



Corning 社 USDA 検査済 FBS

Corning 社は、一般的なアプリケーションに使用する、幅広いラインナップの FBS を取り揃えています。
USDA 認定施設で処理された FBS をはじめ、US 産、オーストラリア産、南米産を安定的に供給しております。



その他血清

ジャパン・バイオシーラムではウマ、マウス血清はじめとする各種動物血清を国内外より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	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), 南アフリカ産	556-33865	Biosera	S00D7	500 mL	照会	29,000
			S00HA	500 mL		29,000
			017BS856	500 mL	照会	40,000
			S00CO	500 mL	照会	37,000
ウシ胎児血清 (FBS), カナダ産	533-90935	Cytiva	AE787263	500 mL	照会	44,000
ウシ胎児血清 (FBS), USDA 検査済	519-83585		AF29446949	500 mL	照会	39,000
ウシ胎児血清 (FBS), USDA 検査済	511-98175	Corning	35010170	500 mL	照会	42,000
ウマ血清, イタリア産	009-01050	ジャパン・バイオシーラム	JBS-0020	500 mL	照会	17,000
マウス血清, イタリア産	009-01050		JBS-0021	500 mL	照会	260,000

※ご注文の際にはロット番号も合わせてお伝えください。

抗生素質

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	7,000	4,900
			5 g	3,600	2,520
			10 g	5,600	3,920
			25 g	10,300	7,210
10 mg/mL ブラストサイシン S 塩酸塩・HEPES 溶液	026-18711	遺伝子研究用	1 mL	7,300	5,110
			100 mg	15,500	10,850
			5 g	2,450	1,720
			25 g	4,400	3,080
クロラムフェニコール	032-19451	分子生物学用	100 g	14,800	10,360
			10 mL	8,200	5,740
			20 mL	15,000	10,500
			100 mL	58,000	40,600
G-418 硫酸塩	078-05961	遺伝子研究用	1 g	9,700	6,790
			5 g	40,500	28,350
			25 g	152,000	106,400
			20 mL	16,000	11,200
50 mg/mL ハイグロマイシン B 溶液	084-07681	生化学用	100 mL	62,000	43,400
			1 g	12,300	8,610
			5 g	46,500	32,550
			20 mL	6,000	4,200
カナマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	117-00961	細胞培養用	1 mL	10,000	7,000
			100 mL	3,100	2,170
			100 mL	3,700	2,590
			100 mL	5,600	3,920
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	4,000	2,800
			1 g	5,000	3,500
			5 g	19,600	13,720
			25 g	5,450	3,820
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	分子生物学用	5 g	3,100	2,170
			20 mL	6,000	4,200
			100 mL	19,600	13,720
			25 g	5,450	3,820
リファンピシン	189-01001	生化学用	100 mL	4,000	2,800
			1 g	5,000	3,500
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	分子生物学用	5 g	19,600	13,720
			25 g	5,450	3,820

細胞外基質

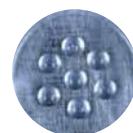
細胞外基質

細胞外基質は正常な細胞の機能維持や自己増殖、分化に重要な役割を果たしていることが明らかになっています。主に細胞培養時にコーティング剤として使用されます。

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)
EHS ゲル基底膜マトリックス	055-09031	細胞培養用	5 mL	26,500	18,550
フィブロネクチン溶液、ヒト血漿由来	063-05591		1 mg	20,700	14,490
ラミニン溶液、マウス EHS 肉腫由来	120-05751		1 mg	28,800	20,160
ポリ-L-オルニチン溶液 (0.1 mg/mL)	163-27421		50 mL	16,600	11,620
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	15,100	10,570

Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract

Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract (RGF BME) は Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) マウス肉腫から精製された可溶型の基底膜抽出物です。タンパク質濃度の向上によりオルガノイド細胞培養、iPS 細胞の増殖と分化、スフェロイド形成および他の 2D および 3D 培養アプリケーションで有効性が証明された理想的なハイドロゲルマトリックスです。



プレートの底で
ドームを形成する様子

特長

- 製造ロット間の一貫性
- オルガノイドおよび多能性幹細胞の培養に最適なデザイン
- 3D アプリケーションに最適化された引張強度 (弾性率)

製品仕様

タンパク質濃度	10-12 mg/mL	エンドトキシン	≤ 7 EU/mL (LAL 法による)
無菌試験	USP 〈71〉 ガイドライン準じた無菌試験	ドーム形成能	7 日間ドーム形成を維持 (タンパク質濃 8 mg/mL 時)
ウイルス試験	マイコプラズマや LDEV を含む 32 種の生物種およびウイルスについて PCR による陰性	ゲル化能	37°C で 30 分以下でゲル化 培養培地中で 37°C 12 日間ゲル化を維持

アプリケーションデータ

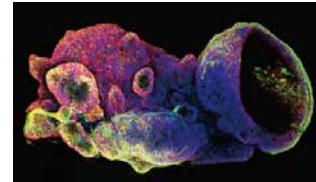
ヒト下行結腸オルガノイド杯細胞の免疫染色

ヒト下行結腸から単離された成体幹細胞を Cultrex Ultimatrix RGF BME へ埋め、増殖用培地で 30 日間培養した。オルガノイドを固定し免疫染色を行った。MUC2 により腸胚細胞を確認した。

緑 : MUC2 (Novus、メーカーコード : NBP2-44431)

赤 : ECadherin (R&D Systems、メーカーコード : AF748)

青 : DAPI (Tocris、メーカーコード : 5748)



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)
Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract	BME001-01	R&D Systems	1 mL	11,000	6,600
	BME001-05		5 mL	50,000	30,000
	BME001-10		10 mL	73,000	43,800



Mr. Gent

ミスター・ジェント

かつては世界最多最速の配達記録を持っていた伝説のポストマン。
ミス・リーにヘッドハンティングされ、
今では試薬ドットコムには欠かせない存在
である。



Miss. Rea

ミス・リー

リトル・コムのアクセスを見逃さず、
ミスター・ジェントに指令を出す。
商品管理情報処理のエキスパート。
密かにジェントに恋心を抱いている。

サイトカイン

Human, recombinant

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーん価格(円)
Activin A solution	014-27621	10 μg	44,000	30,800
	010-27623	50 μg	154,000	107,800
Apolipoprotein A-I	019-20731	100 μg	41,900	29,330
Apolipoprotein E2	013-20251	500 μg	41,900	29,330
Apolipoprotein E3	010-20261	500 μg	41,900	29,330
Apolipoprotein E4	017-20271	500 μg	41,900	29,330
BDNF	020-12913	10 μg	42,000	29,400
Betacellullin	022-17571	20 μg	41,900	29,330
BMP-2	026-14811	5 μg	38,000	26,600
BMP-4 (truncated)	022-17071	10 μg	41,900	29,330
BMP-6	022-16731	10 μg	41,900	29,330
BMP-7	026-19171	10 μg	39,000	27,300
CD30 Ligand soluble	039-22391	50 μg	41,900	29,330
sCD40 Ligand	039-22891	50 μg	39,000	27,300
CNTF	032-18851	20 μg	41,900	29,330
CTGF	036-19471	20 μg	41,900	29,330
DKK-1	044-34231	10 μg	39,000	27,300
ENA-78/CXCL5	058-06461	20 μg	41,900	29,330
acidic FGF	064-04781	50 μg	41,900	29,330
basic FGF (147aa)	067-04031	25 μg	26,500	18,550
	064-04541	50 μg	42,400	29,680
basic FGF (154aa)	060-04543	100 μg	72,700	50,890
FGFC	067-06591	100 μg	71,600	50,120
FGF4	062-04341	25 μg	42,400	29,680
FGF8	063-04371	25 μg	42,400	29,680
FGF9	061-05911	20 μg	42,400	29,680
FGF10	060-04401	25 μg	42,400	29,680
FGF19	068-04441	25 μg	42,400	29,680
Flt3 Ligand	061-04051	10 μg	41,900	29,330
Follistatin	068-05921	20 μg	41,900	29,330
Fractalkine/CX3CL1	067-05751	20 μg	41,900	29,330
GDNF	075-04153	10 μg	43,000	30,100
GM-CSF	075-04114	20 μg	41,900	29,330
HGF	082-08721	10 μg	39,000	27,300
I-309/CCL1	097-06371	10 μg	41,900	29,330
IFN-β	092-06061	20 μg	41,900	29,330
IFN-γ	093-05631	100 μg	39,000	27,300
IGF-I	099-04511	100 μg	39,700	27,790
IGF-BP7	091-06271	25 μg	41,900	29,330
IL-1Ra	093-05991	100 μg	41,900	29,330
IL-1α	094-04561	10 μg	39,000	27,300
IL-1β	095-04611	10 μg	39,000	27,300
IL-2	097-03951	50 μg	39,900	27,930
IL-3	092-04621	10 μg	41,900	29,330
IL-4	098-03964	20 μg	41,900	29,330
IL-5	096-06341	10 μg	41,900	29,330
IL-6	099-04631	20 μg	39,000	27,300

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーん価格(円)
sIL-6Ra	092-07301	20 μg	39,000	27,300
IL-7	096-04641	10 μg	41,900	29,330
IL-8 (endothelial cell-derived)	091-04331	25 μg	41,900	29,330
IL-8 (monocyte-derived)	098-04341	25 μg	41,900	29,330
IL-10	093-04651	10 μg	41,900	29,330
IL-11	090-04281	10 μg	41,900	29,330
IL-12	096-05361	10 μg	41,900	29,330
IL-13	091-05171	10 μg	39,000	27,300
IL-17	099-05091	25 μg	41,900	29,330
IL-22	096-05121	10 μg	41,900	29,330
IL-33	099-05611	10 μg	41,900	29,330
KGF/FGF-7	119-00661	10 μg	36,500	25,550
Leptin	120-06591	1mg	39,000	27,300
LIF (Culture Supernatant)	129-05601	1mL	26,500	18,550
	133-13611	10 μg	41,900	29,330
M-CSF	139-13613	50 μg	162,800	113,960
MCP-1/CCL2	137-13011	20 μg	39,000	27,300
MDC/CCL22	133-13231	20 μg	41,900	29,330
MIF	130-17901	25 μg	39,000	27,300
MIP-1β/CCL4	136-13081	10 μg	41,900	29,330
Myostatin	135-16851	10 μg	41,900	29,330
	141-07601	20 μg	16,000	11,200
NGF-β	147-07603	100 μg	39,000	27,300
Noggin	149-08861	20 μg	39,000	27,300
NT-3	141-06643	10 μg	48,500	33,950
NT-4	142-06634	10 μg	41,900	29,330
Oncostatin M (OSM)	153-02101	10 μg	37,000	25,900
Osteopontin	156-03051	50 μg	41,900	29,330
PDGF-AA	163-19731	10 μg	39,000	27,300
PDGF-BB	160-19741	10 μg	39,000	27,300
Prolactin	169-22881	50 μg	41,900	29,330
sRANKL	182-01471	10 μg	39,700	27,790
R-Spondin-1	181-02801	20 μg	41,900	29,330
SCF	193-12811	10 μg	41,900	29,330
Sonic Hedgehog	198-18341	25 μg	39,000	27,300
TGF-α	201-18341	100 μg	41,900	29,330
TGF-β1	209-16544	10 μg	39,000	27,300
TGF-β2	200-19911	10 μg	41,900	29,330
TGF-β3	205-18361	10 μg	39,000	27,300
	203-15263	10 μg	16,000	11,200
TNF-α	207-15261	50 μg	39,000	27,300
TPO	200-16471	10 μg	39,000	27,300
TRAIL/Apo2L	205-14841	50 μg	41,900	29,330
VEGF-A ₁₆₅	223-01311	10 μg	38,000	26,600
VEGF-A ₁₂₁	223-01671	10 μg	41,900	29,330
Wnt-1	231-02251	10 μg	41,900	29,330

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	39,000	27,300
EGF	053-07751	500 μg	41,900	29,330
basic FGF	062-05181	50 μg	42,400	29,680
Flt-3 Ligand	060-04803	10 μg	41,900	29,330
GDNF	079-06111	10 μg	43,000	30,100
GM-CSF	077-04674	20 μg	41,900	29,330
HGF	082-09321	20 μg	41,900	29,330
IFN-γ	094-04701	100 μg	39,000	27,300
IGF-I	096-05621	50 μg	41,900	29,330
IL-1α	097-04671	10 μg	41,900	29,330
IL-1β	094-04681	10 μg	41,900	29,330
IL-2	090-04421	20 μg	41,900	29,330
IL-3	091-03971	10 μg	42,800	29,960
IL-4	094-03944	20 μg	41,900	29,330
IL-6	093-04433	10 μg	39,000	27,300
IL-7	090-04443	10 μg	41,900	29,330

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	41,900	29,330
IL-12	095-05331	10 μg	41,900	29,330
IL-33	094-06901	10 μg	41,900	29,330
StemSure® LIF, Solution	199-16051 195-16053	10 ⁶ units 10 ⁶ units × 10	32,000 165,000	22,400 115,500
Leptin	121-05041	1mg	39,000	27,300
M-CSF	135-14391 139-14394	10 μg 50 μg	41,900 162,800	29,330 113,960
MCP-1/CCL2	131-16691	10 μg	41,900	29,330
Noggin	146-08991	20 μg	39,000	27,300
PDGF-AA	168-25651	10 μg	41,900	29,330
PDGF-BB	165-25661	10 μg	41,900	29,330
SCF	197-12711	10 μg	41,900	29,330
SDF-1α/CXCL12	196-12661	10 μg	41,900	29,330
TNF-α	201-13461	20 μg	42,800	29,960
VEGF-A ₁₆₅	226-01541	10 μg	41,900	29,330

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)
EGF	051-08391	100 μg	41,900	29,330
GDNF	076-06121	10 μg	43,000	30,100
GM-CSF	072-05263	20 μg	46,000	32,200

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-1β	092-04263	10 μg	41,900	29,330
IL-4	094-04463	20 μg	44,100	30,870

Animal-derived-free, recombinant

本品は製造工程で動物由来原料を使用せずサイトカインを発現し、精製しています。

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Activin A	014-23961	10 μg	43,000	30,100
BDNF, Human	028-16451	10 μg	41,500	29,050
BMP-4(truncated), Human	020-18851	10 μg	41,900	29,330
CNTF, Human	032-23501	20 μg	40,000	28,000
EGF, Human	059-07873	100 μg	17,000	11,900
basic FGF, Human	064-05381	50 μg	42,400	29,680
basic FGF, Human	068-05384	100 μg	72,700	50,890
basic FGF, Mouse	062-06041	50 μg	40,500	28,350
FGF-4, Human	065-06031	25 μg	42,400	29,680
FGF-8, Human	067-06231	25 μg	42,400	29,680
FGF-9, Human	066-06201	20 μg	40,500	28,350
FGF-10, Human	069-06051	25 μg	42,400	29,680
Flt-3 Ligand, Human	061-05391	10 μg	40,000	28,000
G-CSF, Human	072-06101	10 μg	40,000	28,000
GM-CSF, Human	074-05603	20 μg	40,000	28,000
GM-CSF, Mouse	075-05633	20 μg	40,000	28,000
GDNF, Human	070-06261	10 μg	42,000	29,400
Heregulin-β-1, Human	080-09001	50 μg	40,000	28,000
IGF-I, Human	096-05741	100 μg	40,000	28,000
IFN-γ, Human	093-06111	100 μg	40,000	28,000
IFN-γ, Mouse	090-06981	100 μg	40,000	28,000
IL-1α, Human	098-06801	10 μg	40,000	28,000
IL-1β, Human	090-06121	10 μg	40,000	28,000
IL-2, Human	093-05751	50 μg	40,000	28,000
IL-3, Human	090-05761	10 μg	40,000	28,000
IL-3, Mouse	097-06131	10 μg	40,000	28,000
IL-4, Human	095-05733	20 μg	43,000	30,100
IL-4, Mouse	090-06621	20 μg	40,000	28,000

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, Human	098-06041	20 μg	40,000	28,000
IL-6, Mouse	094-07001	10 μg	40,000	28,000
IL-7, Human	094-06641	10 μg	40,000	28,000
IL-8, Human	093-07191	25 μg	40,000	28,000
IL-15, Human	095-07031	10 μg	40,000	28,000
KGF, Human	116-00811	10 μg	42,000	29,400
LIF, Human	125-06661	25 μg	40,200	28,140
M-CSF, Human	138-16101	10 μg	43,000	30,100
M-CSF, Mouse	131-16831	10 μg	41,000	28,700
MCP-1/CCL2, Human	131-17051	20 μg	40,000	28,000
NGF-β, Human	140-09131	20 μg	40,000	28,000
NT-3, Human	146-09231	10 μg	41,000	28,700
Noggin, Mouse	140-09491	20 μg	40,000	28,000
Oncostatin M (209aa), Human	152-03411	10 μg	41,000	28,700
PDGF-AA, Human	165-25541	10 μg	43,000	30,100
PDGF-BB, Human	164-24031	10 μg	43,000	30,100
PLGF-1, Human	167-24021	25 μg	40,000	28,000
SCF, Human	197-15511	10 μg	41,900	29,330
SCF, Mouse	196-15581	10 μg	40,000	28,000
SDF-1α/CXCL12, Human	199-17031	10 μg	41,900	29,330
TPO, Human	207-17581	10 μg	40,000	28,000
TPO, Mouse	202-19611	10 μg	40,000	28,000
TGF-β3, Human	207-19281	10 μg	41,900	29,330
TNF-α, Human	201-18581	50 μg	40,000	28,000
VEGF-A ₁₆₅ , Human	226-01781	10 μg	41,000	28,700
VEGF-A ₁₆₅ , Mouse	223-02031	10 μg	41,000	28,700
VEGF-A ₁₂₁ , Human	222-02001	10 μg	41,900	29,330

サイトカインのお得な大入り包装も多数ラインアップしております。大入り包装については当社代理店までお問い合わせください。

細胞培養関連試薬

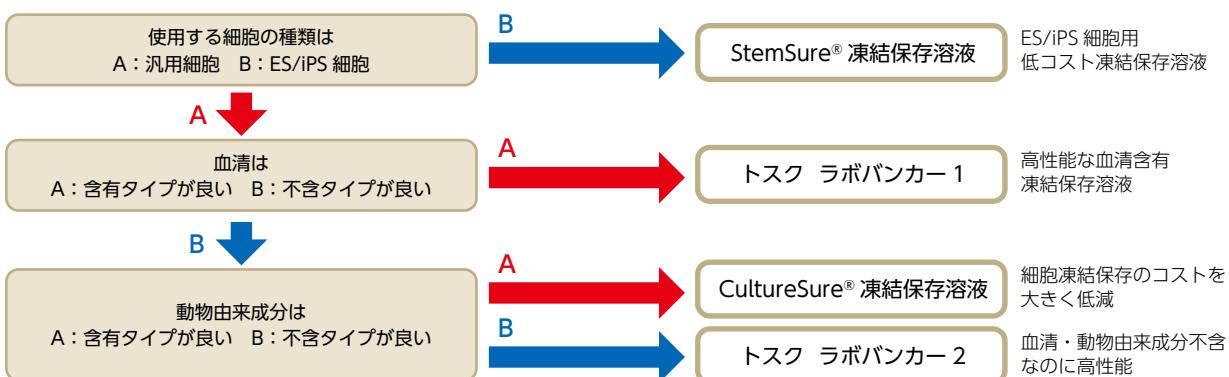
細胞分散用試薬

接着細胞の剥離や各種組織の細胞分散などにご使用ください。

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)
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	3,200	1,920
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	1,800	1,080
	204-16935		500 mL	6,800	4,080
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	1,800	1,080
	201-16945		500 mL	6,800	4,080
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	4,200	2,520
0.5 w/v% トリプシン -5.3 mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有) (× 10)	206-17291		100 mL	4,200	2,520
	207-19982		25 g	12,000	7,200
トリプシン 1 : 250, ブタ脾臓由来	209-19981		100 g	35,000	22,750
	201-19985		500 g	150,000	120,000
トリプシンインヒビター, 大豆由来	206-20121		100 mg	15,000	10,500
	202-20123		250 mg	28,000	19,600
コラゲナーゼ	038-22361	細胞分散用	100 mg	6,650	4,660
コラゲナーゼだけでなく種々の加水分解酵素を含む粗製品。相乗効果で細胞分散作用が強いです。	034-22363		1 g	26,500	18,550
	032-22364		5 g	94,500	66,150
コラゲナーゼ, 精製品	035-24071		5,000 units	16,000	11,200
コラゲナーゼ以外の夾縫酵素の中でも、特にカゼイナーゼ活性が低い。脾臓、耳下腺腺房からの細胞分離や構造解析に適します。	031-24073		25,000 units	62,000	43,400
コラゲナーゼ タイプI	031-17601		100 mg	6,000	4,200
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。	037-17603		500 mg	17,500	12,250
	035-17604		1 g	32,000	22,400
コラゲナーゼ タイプV	038-17851		100 mg	9,200	6,440
トリプシン活性を抑えており、脾臓からの細胞分散に優れます。	032-17854		1 g	39,500	27,650
コラゲナーゼ タイプX	035-17861		100 mg	8,200	5,740
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。	039-17864		1 g	33,000	23,100
コラゲナーゼ タイプA, 動物由来物フリー	038-24561		100 mg	10,000	7,000
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。	034-24563		500 mg	30,000	21,000
コラゲナーゼ, 組換え体, 動物由来物フリー	036-23141		240,000 units	25,400	17,780
<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。					

細胞凍結保存溶液

細胞凍結保存液選択チャート



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	8,300	5,810
StemSure® 凍結保存溶液	195-16031		100 mL	12,600	8,820
★ 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

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。

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。

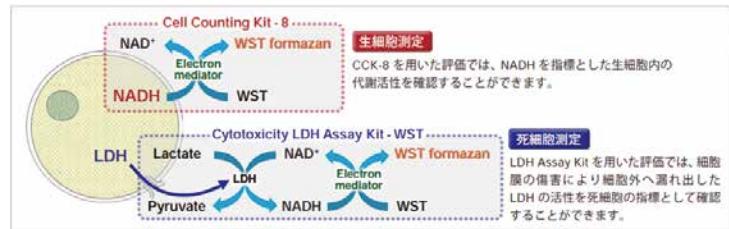
同じ細胞サンプルが使える

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。



細胞増殖 選択 同仁

測定原理



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。

細胞増殖／毒性試験とは…

大きく3つに分類分けされる



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。

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	5,400	4,320
	347-07621		500 回用	13,600	10,880
	343-07623		2,500 回用	37,800	30,240
	341-07624		5,000 回用	70,000	56,000
	341-08001		10,000 回用	102,000	81,600

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	9,800	7,840
	343-91753		500 回用	26,200	20,960
	341-91754		2,000 回用	39,200	31,360

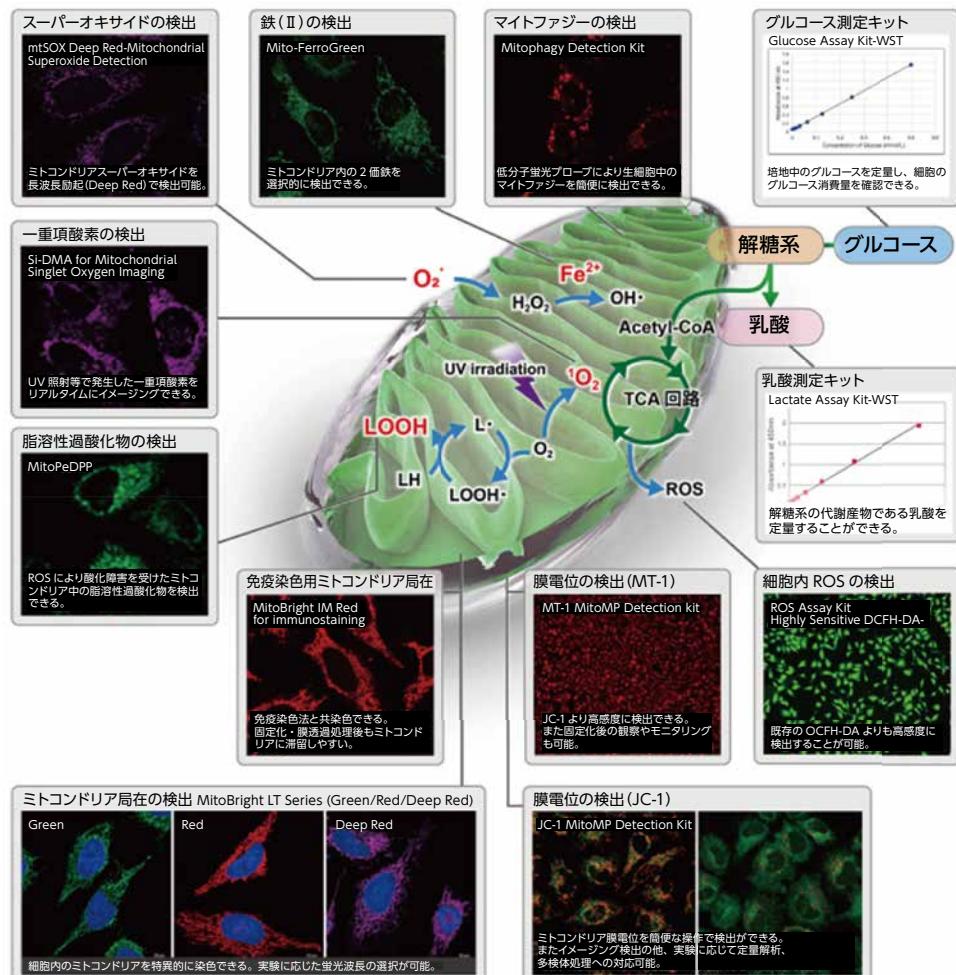
生細胞 & 死細胞測定 (Cell Counting Kit-8 と Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST のセット品)

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	29,800	23,840

別々に買うより
お得

ミトコンドリア解析試薬

細胞内で重要な機能を持つミトコンドリアは、酸化的りん酸化によるATP産生の場であるだけでなく、その活性や機能障害ががんや老化、アルツハイマー病やパーキンソン病等の神経変性疾患と密接に関与しており、ミトコンドリアの状態を理解することは特に重要視されています。



ミトコンドリア 同仁



充実したWEBコンテンツ

ミトコンドリア解析用試薬の特長、原理、性能比較一覧を同仁化学生命研究所ホームページにて公開しています。

検出対象	ミトコンドリアの膜電位差		ミトコンドリアの活性	
	MT-1	JC-1	MitoBright LT series	MitoBright IM 製品
検出原理	JC-1よりも感度的な検出が可能で、固定化後の観察とともにイメージングができる。	ミトコンドリアの脱透過程にて選択して活性性が変化する。	静電的相互作用で発色する。	静電的相互作用で発色する。
生細胞の染色・観察 (染色後DA固定)	○	○	○	○
染色後のOH測定	×	×	×	○
固定細胞への染色・観察	×	×	×	×
細胞内各酵素活性	-	-	○	×

こんな方におススメ！

ミトコンドリア解析用試薬の特長と原理を知りたい。
比較したい。

動画で学ぶ試薬の選び方

本動画では、ミトコンドリア解析法から特に重要な指標と測定意義について、実験例を交えてご紹介します。

ミトコンドリア解析時の指標



こんな方におススメ！

よく見られているミトコンドリアの指標と測定意義を知りたい。

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)
ミトコンドリア染色蛍光色素 (Green)	340-92064	同仁化学研究所	20 μ L	6,000	5,100
	346-92061		400 μ L	12,000	10,200
	342-92063		400 μ L × 3	30,000	25,500
ミトコンドリア染色蛍光色素 (Red)	347-92074	同仁化学研究所	20 μ L	6,000	5,100
	349-92073		400 μ L	12,000	10,200
	343-92071		400 μ L × 3	30,000	25,500
ミトコンドリア染色蛍光色素 (Deep Red)	344-92084	同仁化学研究所	20 μ L	6,000	5,100
	340-92081		400 μ L	12,000	10,200
	346-92083		400 μ L × 3	30,000	25,500
MitoBright IM Red for Immunostaining	345-09861	同仁化学研究所	20 μ L	12,000	10,200
	341-09863		20 μ L × 3	25,000	21,250
JC-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	349-09401		1 set	23,000	19,550
ミトコンドリア脂溶性過酸化物検出試薬	346-91721		5 μ g × 3	19,200	16,320
MT-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	343-09781		1 set	28,000	23,800
α -ケトグルタル酸測定キット	343-09801		100 tests	64,000	54,400
トータル ROS 検出キット	340-09811		100 tests	18,000	15,300
ミトコンドリア スーパーオキサイド検出用蛍光色素	348-09851		100 nmol	20,000	17,000
マイトファジー検出キット	344-91901		1 set	36,000	30,600
マイトファジー検出用蛍光プローブ	349-92051		5 μ g × 3	78,000	66,300
ミトコンドリア内鉄検出蛍光試薬	344-09211		50 μ g × 2	25,000	21,250
一重項酸素検出用蛍光プローブ	341-91911		2 μ g	20,600	17,510

カタログのご紹介



細胞機能解析用の新製品を一冊に集約

細胞機能解析 製品カタログ

■ 掲載製品群

生・死細胞／細胞膜／オートファジー／ROS フェロトーシス／ミトコンドリア／細胞内代謝／細胞老化／脂質／細胞周期／抗体標識

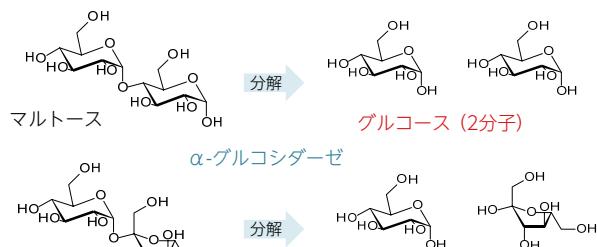
ご希望の方は当社代理店または営業担当にご依頼ください。

a - グルコシダーゼ活性阻害測定キット

a - グルコシダーゼは、デンプンが消化され生じる二糖類をグルコースに分解します。グルコースは血糖値を上昇させます。そのため、a - グルコシダーゼを阻害することで、血糖値の上昇を抑えることができます。現在、様々な植物から a - グルコシダーゼ阻害物質が見出され、血糖を上昇させない食品への応用が精力的に検討されています。

本品は a - グルコシダーゼの阻害作用を測定する為のキットです。市販のグルコース測定キット（例：ラボアッセイ™ グルコ、コード No.638-50971）と組み合わせることで、食品等に含まれる成分の a - グルコシダーゼ阻害作用を測定できます。

測定原理



生じたグルコースを市販のグルコース測定キットで測定

必要な試薬・消耗品・装置

- グルコース測定キット（例：コード No. 638-50971）
- 96 ウエルの透明マイクロプレート
- プレートリーダー (505 nm 吸光フィルター)
- マイクロビペット
- 恒温槽 (37°C)

キット内容

試薬名	容量	数量	主成分
酵素剤	1 mL	2	α -グルコシダーゼ
緩衝剤	50 mL 用	2	マレイン酸／マレイン酸二ナトリウム
基質 1	20 mL 用	2	D-(+)-マルトース
基質 2	20 mL 用	2	スクロース
ポジティブコントロール	100 mg	1	アカルボース

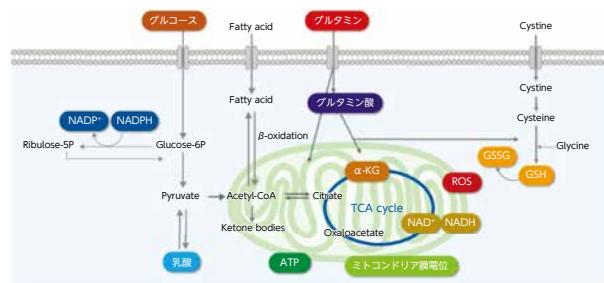
品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
α - グルコシダーゼ活性阻害測定キット	297-78601	食品分析用	96 回用	120,000	84,000

細胞内代謝測定試薬

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。



代謝マップ 同仁

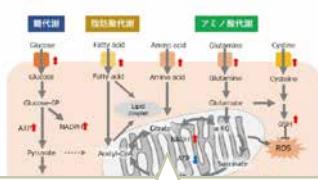


充実したWEBコンテンツ

各疾患と細胞内代謝の変化に関するマップと学術情報、関連する文献情報を同仁化学研究所ホームページにて公開しています。

がん 糖尿病 老化 NASH その他

がん細胞における代謝変化を理解するため同時に太陰の代謝路を読み込み、代謝することによってタンパク質や核酸の合成、ALDなどのエネルギー産生を行っています。また、細胞にとって有利な環境（低酸素や低栄養）下であっても、がん細胞は代謝路を変化させて生存しています。そのために、近年、がん細胞の代謝路を解析する研究が注目され始めています。



こんな方におススメ！

細胞内代謝の変化と疾患の関係性を学びたい。
理解を深めたい。

動画で学ぶ試薬の選び方

本動画では細胞内代謝測定で利用されている測定手法の比較、測定意義について実験例を交えてご紹介します。アンケートにご回答いただくと、資料のダウンロードも可能です。



こんな方におススメ！

細胞内代謝測定を始めたいが、
どこから手を付けたらよいかわからない。

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)
グルタミン測定キット	348-09611	同仁化学 研究所	100 tests	55,000	46,750
グルタミン酸測定キット	345-09621		100 tests	50,000	42,500
グルコース測定キット	342-09413		50 tests	18,000	15,300
	346-09411		200 tests	38,000	32,300
グルコース取り込み検出キット (Red)	349-09881		1 set	40,000	34,000
グルコース取り込み検出キット (Blue)	342-09871		1 set	40,000	34,000
グルコース取り込み検出キット (Green)	347-09821		1 set	38,000	32,300
乳酸測定キット	343-09281		50 tests	29,000	24,650
	349-09283		200 tests	68,000	57,800
NAD/NADH 測定キット	347-09321		100 tests	54,000	45,900
NADP/NADPH 測定キット	344-09331		100 tests	54,000	45,900
ATP 測定キット	346-09793		50 tests	25,000	21,250
	340-09791		200 tests	45,000	38,250
α -ケトグルタル酸測定キット	343-09801		100 tests	64,000	54,400

関連製品

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)
β -ジホスホピリジンヌクレオチド、酸化型、酵母由来 (β -NAD+)	308-50441	オリエンタル 酵母工業	1 g	4,000	3,000
	304-50443		5 g	14,000	10,500
	302-50444		10 g	23,000	17,250
	308-50446		50 g	80,000	60,000
β -ジホスホピリジンヌクレオチド二ナトリウム、 還元型 (β -NADH)	305-50451		1 g	8,000	6,000
	301-50453		5 g	28,000	21,000
	309-50454		10 g	48,000	36,000
β -ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリん酸、 酸化型、カリウム塩 (β -NADP+ -K)	304-51901		1 g	12,000	9,000
ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリん酸還元型 (β -NADPH)	309-50471		100 mg	4,000	3,000
	305-50473		1 g	24,000	18,000
	303-50474		5 g	90,000	67,500
ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリん酸酸化型 (β -NADP+)	302-50461		100 mg	2,000	1,500
	308-50463		1 g	12,000	9,000
	306-50464		5 g	45,000	33,750
	302-50466		10 g	84,000	63,000
チオニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリん酸カリウム、 酸化型 (Thio-NADP+)	307-51011		100 mg	30,000	22,500

トランスフェクション試薬

ScreenFect™ UP-293

ScreenFect™ UP-293 は Expi293™ Expression System および FreeStyle™ 293 Expression System 用のトランスフェクション試薬です。組換え抗体やタンパク質の大量発現に適しています。

トランスフェクション後に添加する ScreenFect™ UP-293 Booster が細胞のタンパク質発現量を大きく高めます。本製品にはトランスフェクション試薬のみ含まれます。細胞および培地は含まれません。

特長

- トランスフェクション試薬を変えるだけで組換えタンパク質の大量発現が可能
- 安価な大量発現用トランスフェクション試薬

キット構成 (1 L 用)

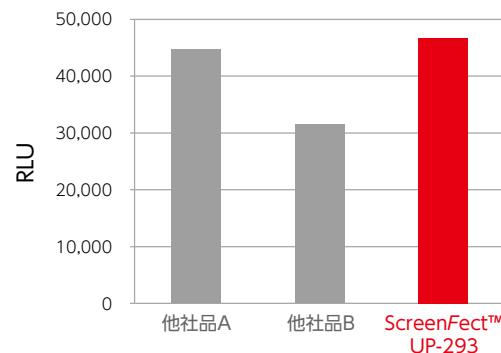
Transfection Reagent 1 mL × 2
Dilution Buffer 67 mL
Booster 5 mL

アプリケーションデータ

Expi293F™ 細胞を用いたルシフェラーゼアッセイ

Expi293F™ 細胞へ分泌型 Luc 発現ベクターを各種トランスフェクション試薬を用いて導入し、Expi293™ expression medium で培養した。培養スケールは 30mL で実施し、96 時間後に培養上清を回収後、ルシフェラーゼアッセイによって発光強度を測定した。

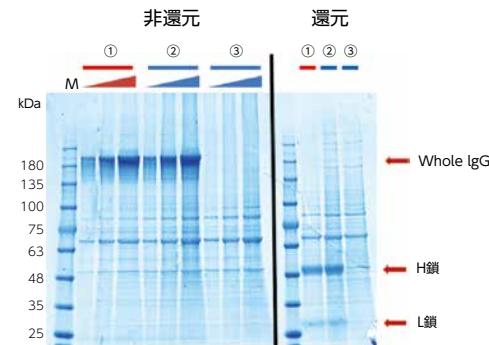
ScreenFect™ UP-293 は、他社品 A と同等、また他社品 B よりも高いルシフェラーゼ発現量を示しました。



Expi293F™ 細胞における IgG 産生量比較

Expi293F™ 細胞へ H鎖、L鎖発現ベクターを各種トランスフェクション試薬を用いて導入し、Expi293™ expression medium で培養した。培養スケールは 30mL で実施し、120 時間後に培養上清を一部回収した。回収した培養上清の電気泳動後に CBB 染色にて発現量を比較した。

ScreenFect™ UP-293 は、他社品 A と同等の IgG 発現量を示しました。



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)
ScreenFect™ UP-293	290-80203	遺伝子研究用	1 L 用	63,000	44,100

ScreenFect™ 特設ページ

ScreenFect™ の特設ページ (<http://screenfect.jp/>) では各製品の詳細データ、導入効率実績検索、プロトコル集や動画などを公開しています。また、同ページ内で評価用サンプルを申し込みいただけます。

ScreenFect 和光



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 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$) 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

在庫限り

Cas9 Nuclease protein NLS (15 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)
サンプル提供中

当社では Cas9 Nuclease protein NLS (15 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$) のサンプル (75 μg) を無償提供中です。ご希望のお客様は当社ホームページにてお申し込みください。

Cas9 タンパク質 和光純薬



改変型 Cas9 タンパク質

Cas9 Nickase protein NLS は Cas9 ヌクレアーゼに変異 (D10A) を導入しており、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

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。

ガイド RNA を介して標的配列に結合することができ、転写抑制等の研究への応用が期待されます。

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)
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

ガイド RNA 合成キット

CUGA[®] 7 gRNA Synthesis Kit はゲノム編集に必要なガイド 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 転写反応に必要な錆型 DNA および錆型 DNA 調製用試薬は本品に含まれておりません。

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)
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 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、ゲノム編集技術を用いた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。ウェ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



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。

遺伝子工学用試薬

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, 液体	161-28701	分子生物学用	5 mL	17,500	12,250
	169-28702		25 mL	76,000	53,200
プロティナーゼ K, 組換え体	160-28911	生化学用	25 mg	6,500	4,550
	166-28913		100 mg	13,800	9,660
	164-28914		500 mg	50,000	35,000
	160-28916		1 g	95,000	66,500

グリコーゲン溶液

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)
20 mg/mL グリコーゲン溶液	076-06621	遺伝子研究用	1 mL	13,400	9,380

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することで、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	3,500	2,450

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	5,400
	316-90101		100 mL	8,000	4,800
Distilled Water, Deionized, Sterile	318-90105		500 mL	9,000	5,400
	312-90103		100 mL × 6	15,600	9,360
TE (pH 8.0)	314-90021		100 mL	8,000	4,800
	316-90025		500 mL	9,000	5,400
	310-90023		100 mL × 6	15,600	9,360

核酸電気泳動試薬

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	X
タイプ	スタンダード	プロッティングなど	高強度	低融点、低分子量	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	0.01 ~ 1.0
使用濃度範囲	0.5 ~ 2%	0.5 ~ 2%	0.2 ~ 1%	1 ~ 4%	2 ~ 5%	2 ~ 6%
秤量不要	0.5 g / 錠 ^{*1}	—	—	—	3g ^{*2}	—
ゲル強度	≥ 1,200 g/cm ² (1.5%)	≥ 1,600 g/cm ² (1.5%)	≥ 2,600 g/cm ² (1.5%)	≥ 450 g/cm ² (1.5%)	≥ 800 g/cm ² (3%)	≥ 1,200 g/cm ² (4%)
融点	≤ 90°C (1.5%)	≤ 93°C (1.5%)	boil (1.5%)	≤ 65°C (1.5%)	≤ 85°C (3%)	≤ 92°C (4%)
ゲル化温度	37 ~ 39°C (1.5%)	37 ~ 39°C (1.5%)	37 ~ 39°C (1.5%)	≤ 30°C (1.5%)	34 ~ 38°C (3%)	31 ~ 39°C (4%)

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
	316-06071		0.5 g × 140錠	12,800	7,680
アガロース HS	312-01431	ニッポンジーン	100 g	26,800	16,080
	319-01201		10 g	14,000	8,400
アガロース H	317-01202		25 g	26,800	16,080
	312-06512		25 g	15,200	9,120
★ アガロース XP	310-06513	ニッポンジーン	100 g	37,600	22,560
	316-06515		500 g	150,000	90,000
	313-03242		25 g	17,200	10,320
アガロース 21	319-03244	ニッポンジーン	100 g	56,000	33,600
	315-03241		3 g × 25	47,600	28,560
アガロース 21 (スティックタイプ)	311-02682		25 g	20,400	12,240
	313-02681		100 g	60,000	36,000

核酸染色試薬

SAFELOOK™

SAFELOOK™ は、低変異原性の核酸染色液で、エチジウムプ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／レッド核酸染色液は先染め、後染め両方に使用可能です。SAFELOOK™ ロードグリーン／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™ レッド核酸染色液	SAFELOOK™ ロードグリーン (6 ×)	SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)
染色方法(推奨)	先染め・後染め	先染め・後染め	サンプル添加	サンプル添加
励起波長	490 nm	540 nm	490 nm	540 nm
蛍光波長	520 nm (DNA) 635 nm (RNA)	630 nm	525 nm	630 nm
光源	LED/UV	LED/UV*	LED/UV	LED/UV*
推奨ゲル	アガロース	アガロース	アガロース / ポリアクリルアミド	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	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	13,600	6,800
	SAFELOOK™ レッド核酸染色液	197-18833		500 µL	13,600	6,800
	SAFELOOK™ ロードグリーン (6 ×)	199-18153		1 mL	13,600	6,800
	SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)	196-18163		1 mL	13,600	6,800

GelRed™、GelGreen™

GelRed™、GelGreen™ は Biotium 社 (アメリカ) が開発した高感度の核酸染色液です。従来品のエチジウムプ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)	キャンペーん価格(円)
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) DMSO 溶液	518-24031	Biotium	0.5 mL	22,000	15,400
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) DMSO 溶液 バルクパック	514-24033		10 mL	320,000	224,000
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液	519-20301		0.5 mL	23,200	16,240
GelRed™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液 バルクパック	515-20303		10 mL	336,000	235,200
GelGreen™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) DMSO 溶液	551-93331		0.5 mL	22,000	15,400
GelGreen™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液	517-53333		0.5 mL	28,000	19,600
GelGreen™ 核酸ゲル染色液 (10000 ×) 水溶液 バルクパック	511-53336		10 mL	299,000	209,300

*バルクパック (10 mL) は、2 週間程度の納期がかかります。

サブマリン電気泳動装置＆アガロース電気泳動リアルタイム観察装置

MARINE23ST &リアルタイムバンドみえーる

特長 (MARINE23ST)

- 脱着式電源、タイマー付のサブマリン電気泳動装置
- 1 ~ 99 分 (1 分刻) の電源 OFF タイマー内蔵
- 50 V、75 V、100 V から
電圧選択可能



MARINE23ST

特長 (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可能
- 青色 LED により DNA ダメージを軽減
- 電気泳動中の写真撮影が可能



リアルタイムバンドみえーる

品 名	コード No.	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーん価格(円)
MARINE23ST	298-35271	1 セット	38,000	28,500
リアルタイムバンドみえーる	296-34971	1 台	52,000	41,600

LED トランスイルミネーター

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。



特長

- フィルターメガネが不要
- 作業しやすいパネル型
- 透過型でむらなく照射
- UVを使用しないので人体に安全

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	290-33891	1台	140,000	98,000

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。



サーマルサイクラー

miniPCR mini16

特長

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。

- 0.2 mLチューブを16サンプル処理（8連チューブ可能）
- 専用試薬やチューブは不要
- Bluetooth接続可能（Windows、Mac、iOS、Android、Amazon Fire）
- USBケーブル接続（Windows、Mac、Android、Amazon Fire）



※スマートフォンは付属しません

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 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。

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。



特長

- 14.5 cm(幅)×14.5 cm(奥行)×20 cm(高さ)のミニサイズ設計
- 0.2 mLチューブを40本(8×5)処理
- 最大30プログラムを保存
- タッチダウンPCR、エクステンション設定も可能

※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

核酸分離装置 QuickGene

QuickGene-Mini480/Mini8L

スピンカラム法よりも簡単かつ迅速に高純度な核酸抽出が可能な核酸分離装置です。
核酸へのダメージが少ない低圧力による分離法です。



QuickGene-Mini480

- Sキット使用の小スケールタイプ
- 一度に48サンプルまで処理可能
- つまみを回すだけの簡単操作



QuickGene-Mini8L

- Lキット使用の大スケールタイプ
- 一度に8サンプルまで処理可能
- つまみを回すだけの簡単操作

QuickGeneシステム
キャンペーン

期間：2021/11/1 ▶ 2022/1/31

- ① 同一キット8キット購入で
→ QuickGene-Mini480
1台プレゼント
- ② 自動抽出装置 QuickGene-Auto 12S
→ 希望納入価格の20%OFF

詳しくは

和光 キャンペーン



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)
QuickGene-Mini480	632-31571	倉敷紡績	1台	198,000	158,400
QuickGene-Mini8L	624-05961		1台	298,000	238,400

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

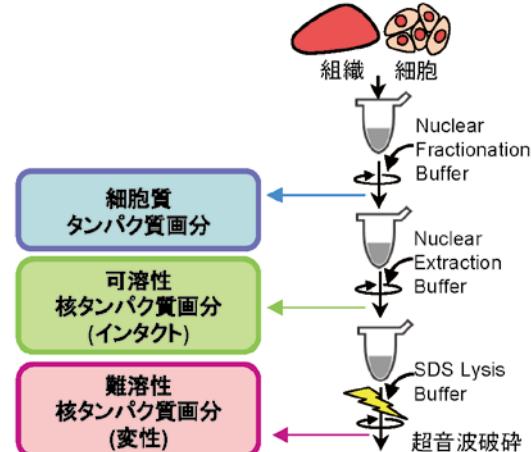
リソピュア™ 核・細胞質エキストラクターキットは、培養細胞および組織から細胞質タンパク質、可溶性核タンパク質、難溶性核タンパク質を分画・抽出するキットです。細胞質画分と可溶性核タンパク質を段階的に抽出し、さらに難溶性核画分タンパク質を SDS Lysis Buffer を用いて可溶化して抽出することができます。

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

キット内容

- Nuclear Fractionation Buffer 100 mL × 1本
- Nuclear Extraction Buffer 75 mL × 1本
- SDS Lysis Buffer 20 mL × 1本



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	30,000	21,000

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。

RIPA バッファー

RIPA(Radio-Immunoprecipitation Assay) Buffer は、哺乳動物細胞の細胞質、細胞膜、核からタンパク質を抽出するために使用される最も汎用的な細胞溶解液です。

細胞溶解バッファー M

RIPA Buffer よりもマイルドな細胞溶解液で、細胞質中のタンパク質抽出に使用できます。

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	10,500	7,350
	188-02453		250 mL	20,900	14,630
細胞溶解バッファー M	038-21141		100 mL	10,500	7,350
	034-21143		250 mL	20,900	14,630
リゾチーム、ヒト、組換え体 (植物発現)	189-02064	細胞培養用	500 mg	16,600	11,620

プロテアーゼ阻害剤

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	システィンプロテアーゼ	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					
ロイペプチドヘミ硫酸	システィンプロテアーゼ、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		
ホスホラミドン二ナトリウム塩	メタロプロテアーゼ、サーモリシン様プロテアーゼ						200 μmol/L

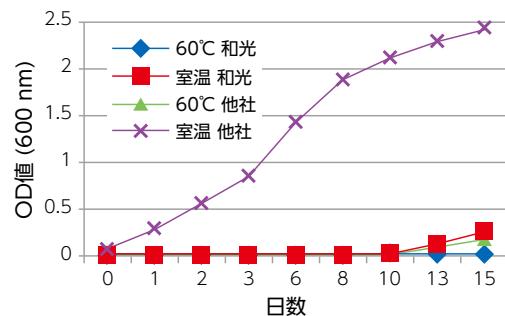
品名	コードNo.	用途	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
① プロテアーゼ阻害剤カクテルセット I 動物由来物フリー（汎用）（×100）	165-26021 161-26023	汎用	1 mL 用 1 mL 用 × 5	7,300 24,300	5,110 17,010
② プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III・DMSO 溶液 (EDTA 不含)（×100）	163-26061 169-26063		1 mL 1 mL × 5	11,000 42,000	7,700 29,400
③ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III・DMSO 溶液 動物由来物フリー（EDTA 不含）（×100）	162-28231 168-28233	動物細胞用	1 mL 1 mL × 5	19,000 76,000	13,300 53,200
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	14,000 52,500	9,800 36,750
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 × 5	8,100 25,400	5,670 17,780
⑥ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット VII・DMSO 溶液 (ヒスチジンタグタンパク質用)（×100）	167-26101 163-26103	His-tag 精製用	1 mL 1 mL × 5	9,500 33,000	6,650 23,100

界面活性剤

ジギトニン

ジギトニンは、マイルドな非イオン性の界面活性剤で、膜タンパク質の可溶化、細胞膜の透過化、ミトコンドリアの単離、コレステロールの定量などに幅広く使用されています。ジギトニンは、水溶性の低さが使用時の難点となる場合がありますが、本品は当社独自の精製法による、水に可溶なジギトニンです。

水溶性（10 w/v%）参考データ



室温で溶解後、4°Cで保存した場合、当社品は、10日後まで目立ったOD値の上昇は見られなかった。一方、他社品(water-soluble)は、1日後よりOD値の上昇が見られた。60°Cで溶解後、4°Cで保存した場合、本品は、15日後まで析出は見られなかったが、他社品(water-soluble)は、13日後に析出が見られた。

※ 10(w/v)%濃度での溶解性試験は参考データであり、本品の規格は4%水溶状試験適合となります。

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)
ジギトニン	043-21376 043-21371	生化学用	500 mg 1 g	49,000 97,000	34,300 67,900

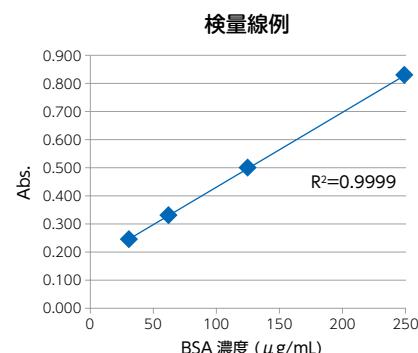
タンパク質定量試薬

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⁺がビシン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°C、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°C、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	15,000	10,500

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。

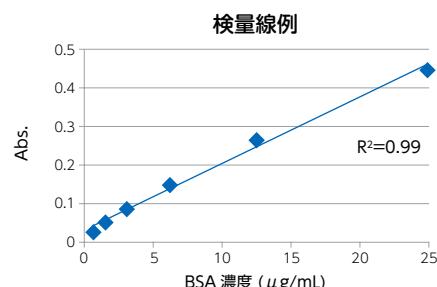
この吸光度の変化により溶液中に含まれるタンパク質濃度を測定できます。

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	13,600	9,520

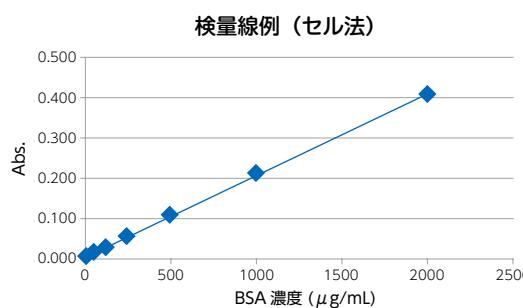
プロテインアッセイラピッドキットワコーII

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	12,500	8,750

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	9,400	6,580

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。

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、6%	13 ウエル	電気泳動用	10 枚	18,000	12,600
スーパーセップ™ エース、7.5%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、7.5%	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、10%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、10%	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、12.5%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、12.5%	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、15%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、15%	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、5-12%	13 ウエル		10 枚	18,000	12,600
スーパーセップ™ エース、5-12%	17 ウエル		10 枚	18,000	12,600
スーパーセップ™ エース、5-20%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、5-20%	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、10-20%	13 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、10-20%	17 ウエル		10 枚	14,000	9,800
スーパーセップ™ エース、15-20% (Tricine Gel)	13 ウエル		10 枚	21,000	14,700
スーパーセップ™ エース、15-20% (Tricine Gel)	17 ウエル		10 枚	21,000	14,700

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）



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	65,000	48,750

ミニゲル

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を行なう際に便利です。また、SDS が不含なので、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
- 製造後 15 か月間安定

仕様

ウェル数（容積）	17 ウエル (20 μ L)	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

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)
スーパーセップ™ エースミニ、10-20%，17 ウエル	191-18613	電気泳動用	10 枚	17,500	12,250
イージーセパレーター™ ミニ	051-09251		1 セット	65,000	45,500

タンパク質電気泳動・ウエスタンブロッティング関連試薬

ゲル作製用関連試薬

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	8,800	6,160
30 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	015-25635		500 mL	9,000	6,300
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (37.5 : 1)	019-25655		500 mL	12,600	8,820
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	016-25665		500 mL	12,600	8,820
アクリルアミド	017-08012		25 g	1,900	1,330
	019-08011		100 g	2,550	1,790
	011-08015		500 g	4,250	2,980
分離ゲル用緩衝液 (× 4)	192-11041		250 mL	4,300	3,010
濃縮ゲル用緩衝液 (× 4)	199-11051		250 mL	4,300	3,010
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド)	138-06032		25 g	3,150	2,210
	130-06031		100 g	9,000	6,300
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド) -HG	130-08172		25 g	5,500	3,850
	138-08173		100 g	11,200	7,840
N,N,N',N'-テトラメチルエチレンジアミン (TEMED)	205-06313		25 mL	1,950	1,370
ペルオキソ二硫酸アンモニウム (APS)	012-08023		10 g	1,700	1,190
	016-08021		100 g	2,700	1,890
グリシン	070-05281	分子生物学用	100 g	2,200	1,540
	072-05285		500 g	3,900	2,730
ドデシル硫酸ナトリウム (SDS)	192-13981		100 g	5,300	3,710
	194-13985		500 g	16,000	11,200
2-メルカプトエタノール, 99%	131-14572		25 mL	2,600	1,820
	133-14571		100 mL	5,850	4,100
2-メルカプトエタノール, 98.5%	139-06861	生化学用	2 mL × 5A	5,500	3,850
(±) -ジチオトレイトール (DTT)	044-29221		100 mg	2,800	1,960
	040-29223		1 g	4,300	3,010
	048-29224		5 g	10,200	7,140
	042-29222		25 g	35,200	24,640
1 mol/L (±) -ジチオトレイトール (DTT) 溶液	044-33871	生化学用	1 mL	3,600	2,520
TCEP 塩酸塩	209-19861		1 g	6,000	4,200

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	5,450	3,820
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	14,600	10,220

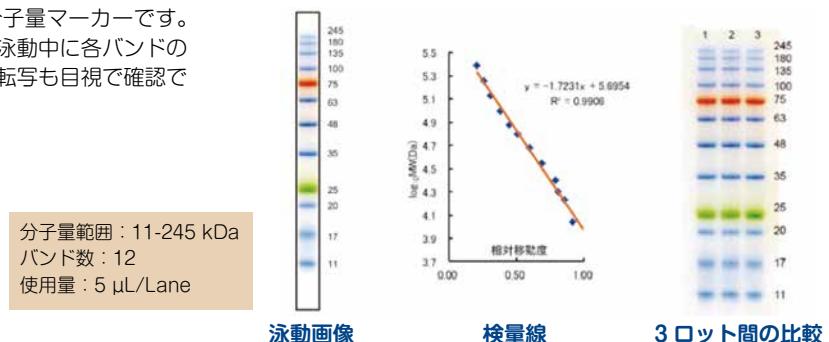
サンプルバッファー

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	5,100	3,570
試料用緩衝液 (2ME-) (× 2) : 還元剤不含	193-11032		25 mL	4,700	3,290
試料用緩衝液 (2ME-) (× 4) : 還元剤不含	198-13282		25 mL	7,300	5,110
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	8,000	5,600
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	10,700	7,490

タンパク質分子量マーカー

ワイドビュー™ プreste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。



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reste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	23,700	16,590
	234-02464		500 µL × 3	59,500	41,650

関連製品

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)
Multicolor Protein Ladder (10-315 kDa)	310-07831	ニッポンジーン	500 µL	24,000	16,800

プロッキング試薬

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プロッキング剤です。調製済なので、すぐにご利用頂けます。

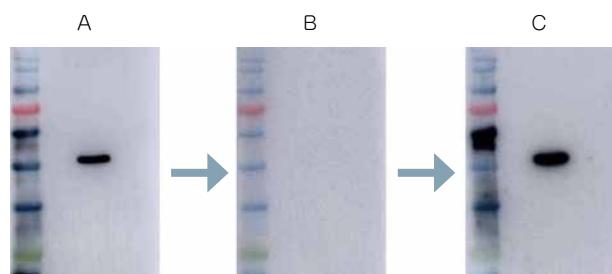
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スキムブロッカー	195-16455	プロッティング用	500 mL	7,800	5,460

その他プロッキング剤

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)
スキムミルク粉末	190-12865	プロッティング用	500 g	4,200	2,940
アルブミン, ウシ血清由来 (BSA), グロブリン不含	015-15103	生化学用	50 g	21,000	14,700
	013-15104		100 g	33,000	23,100

ストリッピング試薬

ウエスタンプ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

- 抗体を化学発光試薬で検出 (図 A)
- 本品で抗体を除去後に化学発光試薬で検出 (図 B)
- 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

プロッキング溶液 : 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	プロッティング用	500 mL	13,900	9,730

タンパク質電気泳動・ウエスタンプロッティング関連試薬

トランスマembrane

クリアトランス®はニトロセルロース、PVDF(高吸着)、ナイロンを揃えた、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プ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	プロッティング用	25枚(10cm×10cm)	35,000	24,500
	030-25643		1巻(30cm×4m)	40,000	28,000
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(10cm×10cm)	15,500	10,850
	037-25653		1巻(30cm×4m)	40,000	28,000
クリアトランス®PVDFメンブレン, 疎水性, 0.45 µm	038-25661		25枚(10cm×10cm)	35,000	24,500
	034-25663		1巻(30cm×4m)	40,000	28,000
クリアトランス®SP PVDFメンブレン, 疎水性, 0.2 µm	033-22453		1巻(26cm×3.3m)	37,000	25,900
クリアトランス®ナイロンメンブレン, 0.45 µm	039-22673		1巻(30cm×3m)	45,000	31,500

化学発光試薬

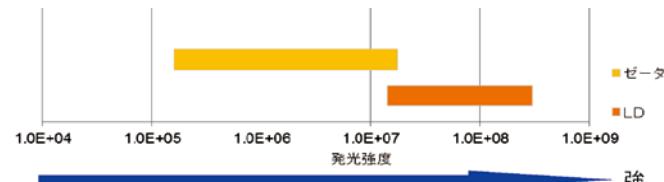
イムノスター®シリーズ

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イメージヤー、X線フィルム	
リプロービング	可能	

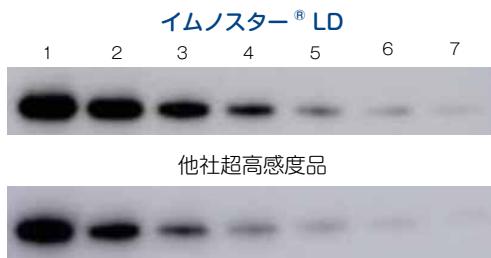
発光強度の比較(感度の目安)



※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 $R^2 = 0.99$ 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れ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がより高感度でタンパク質を検出できました。

抗原	C末端DYKDDDDK-BAP、組換え体、溶液 (コードNo.: 036-22781)
ゲル	スーパーゼップ™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	プロッティング用	200cm ²	8,600	6,020
	297-72403		1,000cm ²	30,000	21,000
	295-72404		2,000cm ²	48,000	33,600
イムノスター®LD	296-69901	プロッティング用	200cm ²	8,000	5,600
	292-69903		1,000cm ²	30,000	21,000
	290-69904		2,000cm ²	48,000	33,600

ローディングコントロール抗体

抗 GAPDH, モノクローナル抗体

GAPDH (Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase) に対するモノクローナル抗体です。

抗 GAPDH, モノクローナル抗体

アプリケーション：ウエスタンプロッティング、免疫沈降
推奨希釈倍率：500-10,000 倍希釈（ウエスタンプロッティング）

製品仕様

- 免疫動物 Mouse
- サブクラス IgG1
- 交差性 ヒト、マウス、アフリカミドリザル

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 GAPDH, モノクローナル抗体	016-25523	免疫化学用	200 µg	25,000	17,500
	014-25524		1 mg	100,000	70,000

抗チューブリン, モノクローナル抗体

 α -チューブリン及び β -チューブリンに対するモノクローナル抗体です。抗 α -チューブリン, モノクローナル抗体アプリケーション：
ウエスタンプロッティング、免疫沈降
推奨使用濃度 = 1 µg/mL (WB)抗 β -チューブリン, モノクローナル抗体アプリケーション：
ウエスタンプロッティング
推奨使用濃度 = 0.5 µg/mL (WB)

製品仕様

- 免疫動物 Mouse
- サブクラス IgG1
- 交差性 ヒト、マウス、アフリカミドリザル

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 α -チューブリン, モノクローナル抗体	017-25031	免疫化学用	200 µg	14,600	10,220
	014-25041		200 µg	18,700	13,090

抗アクチン, モノクローナル抗体

製品仕様

- 免疫動物 Mouse
- サブクラス IgG1

抗 β -アクチン, モノクローナル抗体アプリケーション：ウエスタンプロッティング
推奨使用濃度：1,000 倍希釈抗 γ 1-アクチン, モノクローナル抗体アプリケーション：ウエスタンプロッティング
推奨使用濃度：500-5,000 倍希釈抗 γ 1-アクチン, モノクローナル抗体, ペルオキシダーゼ結合アプリケーション：ウエスタンプロッティング
推奨使用濃度：4,000-16,000 倍希釈

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 β -アクチン, モノクローナル抗体	010-27841	免疫化学用	100 µg	33,000	23,100
	016-27821		10 µg	8,500	5,950
	012-27823		200 µg	30,000	21,000
	019-27833		200 µL	33,000	23,100

タンパク質電気泳動・ウエスタンブロッティング関連試薬

アビジン

ストレプトアビジン

ストレプトアビジンは、*Streptomyces avidinii* より産生されるタンパク質です。卵白アビジンに比べ、非特異反応が低く抑えられています。ビオチンに特異的に結合する性質を利用して、ビオチン化タンパク質の高感度検出（イムノブロッティング、免疫組織染色、ELISA）に用いられます。

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)
ストレプトアビジン	194-17863	免疫化学用	5 mg	13,000	9,100
	192-17864		25 mg	47,000	32,900

アビジン、卵白由来

アビジンは卵白中に存在する低分子の塩基性糖タンパク質です。アビジンとビオチンの非常に強い親和力を利用したアビジン - ビオチン系は、免疫組織染色やELISAなどの分野で広く利用されます。

ビオチン結合能：10 units/mg 以上 ※ 1 μg のビオチンと結合する量を1 unit とする。

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)
アビジン、卵白由来	013-28291	生化学用	10 mg	8,000	5,600
	019-28293		50 mg	28,500	19,950

アビジン様タンパク質 タマビジン™ 2-REV シリーズ

タマビジン™ 2 はキノコの一種であるタモギタケ (*Pleurotus cornucopiae*) からクローニングしたアビジン様タンパク質です。ビオチンとの結合に関わるドメインに点変異を導入し、ビオチンと可逆的に結合する改変型タマビジン™ 2 が開発され、タマビジン™ 2-REV と名付けられました。

特長

- ビオチンと可逆的に結合するため、過剰ビオチン添加によるタマビジン™ 2-REV からのビオチン化因子の溶出が可能
- 中性付近の等電点 (pI) であり電荷に起因する非特異的結合を抑制
- プロテアーゼ耐性を有しており、ビオチン化因子反応後、プロテアーゼ処理が可能

特性

分子量	約 60 k (SDS-PAGE) (四量体)
等電点 (pI)	約 7.2
熱安定性	Tm=80°C
解離定数 (Kd)	2.8-4.4 × 10 ⁻⁷ mol/L

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)
MagCapture™ Tamavidin®2-REV	136-18341	遺伝子研究用	2 mL	40,000	28,000
MagCapture™ HP Tamavidin®2-REV	133-18611		2 mL	58,000	40,600
Tamavidin™ 2-REV, recombinant, Solution	201-21271	免疫化学用	1 mL	22,000	15,400



Little.com
リトル・コム

ミスター・ジェントに憧れる若者たちが修業のため、全国各地のユーザーのそばで試薬ドットコムとの通信役として仕えている。日頃はPCのマウスとしていつもお手伝いをしている。

レビス® サイトカイン ELISA

富士フイルムワコーシバヤギでは各種サイトカイン測定用のELISAキットを取り揃えております。

性能

Mouse

品名	IFN- γ ELISA Kit	IL-12 ELISA Kit	IL-17A 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	3.58 ~ 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
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
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 (EDTA (推奨) /ヘパリン)

Human

品名	IL-6 ELISA Kit	IL-7 ELISA Kit	IL-8 ELISA Kit	TNF- α ELISA Kit	VEGF ELISA Kit	IFN- γ ELISA Kit
検量線範囲	1.16 ~ 500 pg/mL	1.50 ~ 236 pg/mL	0.686 ~ 500 pg/mL	2.05 ~ 500 pg/mL	1.10 ~ 800 pg/mL	0.768 ~ 75.0 pg/mL
測定時間 (総反応時間)	3時間50分	2時間50分	3時間50分	3時間50分	4時間50分	2時間20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 (EDTA (推奨) / ヘパリン)、 培養上清	ヒト血清/血漿		ヒト血清/血漿 (ヘパリン/EDTA)、培養上清		

Mouse

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)
レビス® Mouse IFN- γ ELISA Kit	630-44701	富士フイルムワコ シバヤギ	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 TNF- α ELISA Kit	634-44721		96回用	58,000	49,300

Human

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)
レビス® Human IL-6 ELISA Kit	635-42311	富士フイルムワコ シバヤギ	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 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
レビス® Human IFN- γ ELISA Kit	631-47891		96回用	70,000	59,500

吸光プレートリーダー

フィルター方式 インフィニット F50R

TECAN.

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



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 F50R	518-84231	TECAN	1台	775,000	620,000

透明化試薬

透明化技術は、これまで3次元観察の常識であった連続切片の撮影と再構築を必要としない新たな観察技術です。当社では、日本発の透明化試薬をラインアップしております。

透明化試薬の選択

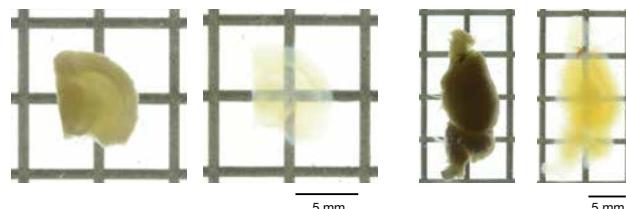
		SCALEVIEW-S	CUBIC	SeeDB2
透明度*		中	高	低
観察サンプル	全脳	○	◎	×
	脳切片 (2 mm 厚程度)	○	○	○
	脳以外	スフェロイド	脳以外の組織 甲殻類 等	スフェロイド
使用色素	蛍光タンパク質	○	○	○
	蛍光色素	○	○	△ (褪色しやすい)

*透明度が低い場合でも、透明化試薬の屈折率に対応した対物レンズを用いることで、深部イメージングが可能です。

対物レンズにつきましては、お使いの顕微鏡メーカーにお問い合わせください。

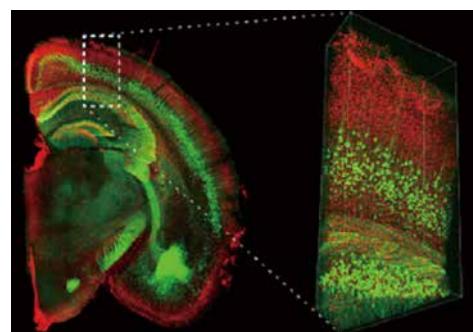
SCALEVIEW-S

理化学研究所の宮脇敦史先生によって開発された透明化手法である ScaleS 法に使用する試薬です。水溶液ベースの溶液を透明化に使用することで、これまで問題であった蛍光タンパク質の褪色抑制を実現しました。組織の透明化能力と構造保持能力のバランスの良さが特徴です。



マウス脳の透明化例

左から順に、マウス脳スライス (1 mm 厚) の SCALEVIEW-S 处理前後、マウス脳半球の SCALEVIEW-S 处理前後



PI 染色した YFP-H line マウス脳半球スライス

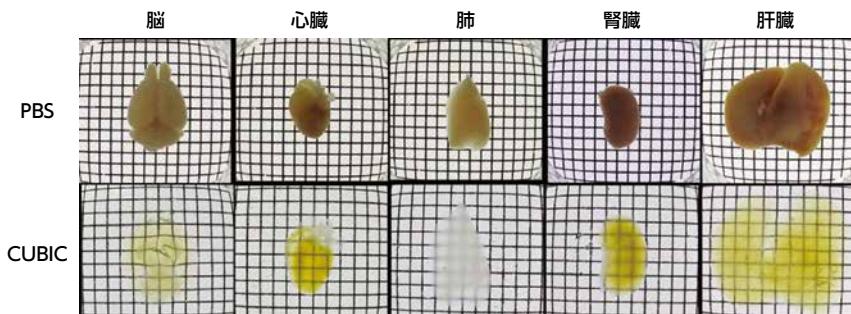
PI 染色した YFP-H line マウスの脳半球スライス (2 mm 厚) を共焦点レーザー走査型顕微鏡 (倒立) を用いて観察

データ提供：国立研究開発法人理化学研究所 濱裕先生、星田哲志先生、宮脇敦史先生 協力：オリンパス株式会社

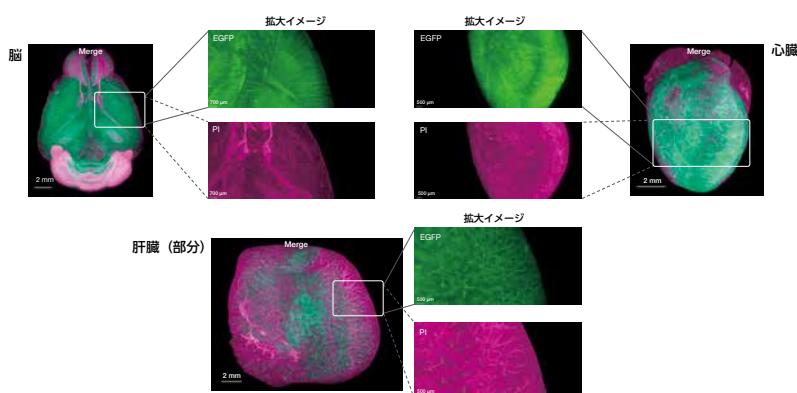
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
SCALEVIEW-S Trial Kit	299-79901	1 kit	50,000	35,000	
deScale Solution	041-34425	組織透明化用	500 mL	12,000	8,400

CUBIC

CUBICは理化学研究所の上田泰己先生、洲崎悦生先生らによって開発された透明化手法です。Scale法よりも透明化能力が高いことに加え、溶液に含まれるアミノアルコールが組織中の主要な吸光物質であるヘムを除去できることから、CUBIC法は血液を含む臓器の透明化にも有効な手段となっています。



マウス臓器丸ごとの透明化例



PI染色したCAG-EGFP Tgマウスの臓器をLSFMを用いて観察

データ提供：国立研究開発法人理化学研究所 洲崎悦生先生、上田泰己先生

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)
CUBIC Trial Kit	290-80801	組織透明化用	1 kit	45,000	31,500

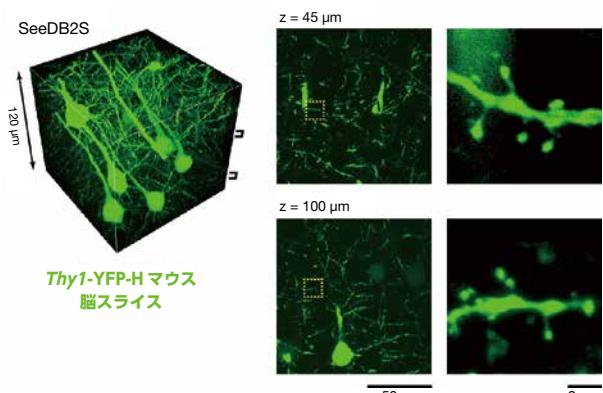
SeeDB2

SeeDB2法は柯孟岑先生、今井猛先生らにより開発されました。本法は超微細構造を維持したままの透明化が可能なため、他手法による透明化では形態保持が困難な樹状突起スパインの定量解析を行うことができます。また、SeeDB2法で使用する溶液は、蛍光タンパク質の安定性が高く、光褪色が大きく抑制されることも大きな特徴です。



マウス脳の透明化例

マウス脳スライス（1.5 mm厚）のSeeDB2処理



Thy1-YFP H lineマウス脳スライスを共焦点顕微鏡で観察

データ提供：九州大学医学研究院 坂口理智先生、今井猛先生、国立研究開発法人理化学研究所 柯孟岑先生

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)
SeeDB2 Trial Kit	294-80701	組織透明化用	1 kit	55,000	38,500

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

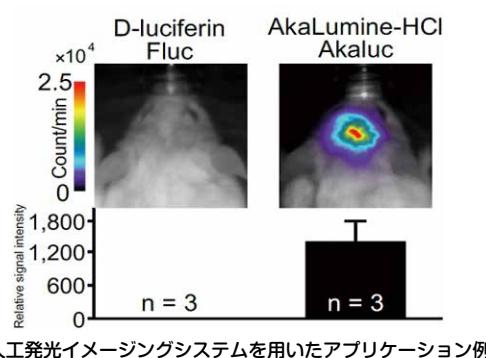


図 1. マウス線条体の発光シグナル

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

- Iwano, S. et al.: *Tetrahedron*, **69**, 3847 (2013).
- Kuchimaru, T. et al.: *Nat. Commun.*, **7**, 11856 (2016).
- Iwano, S. et al.: *Science*, **359**, 935 (2018).

データ提供：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 情報理工学研究科 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	8,800	6,160
	018-26703		10 mg	22,000	15,400
	016-26704		50 mg	98,000	68,600

D- ルシフェリンカリウム

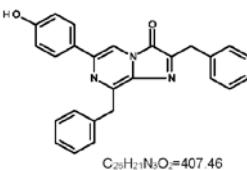
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D- ルシフェリンカリウム	126-05111	分子生物学用	10 mg	9,500	6,650
	120-05114		100 mg	51,000	35,700
	126-05116		1 g	照会	80,000
30 mg/mL D- ルシフェリンカリウム溶液	128-06911	生化学用	1 mL	20,000	14,000

セレンテラジン h

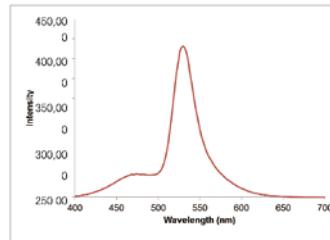
セレンテラジン h は、ウミシイタケ、コベポーダ由来のルシフェラーゼ及びイクオリンの発光基質として使用可能です。また、本品は毒性がなく、細胞膜透過性の性質を有しています。生物発光共鳴エネルギー移動 (BRET)、 Ca^{2+} イメージング、デュアルレポーター アッセイにご活用ください。

特長

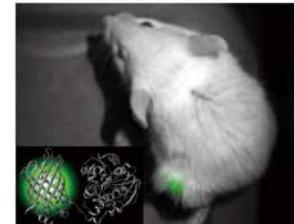
- 独自の技術を用いて低価格を実現
- 高品質製品
- バルク供給可能



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：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	10,500	7,350
	031-22993		10 mg	80,000	56,000

自家蛍光消失試薬

TrueBlack® Lipofuscin Autofluorescence Quencher, 20X in DMF

組織切片の免疫染色法の際にリポフスチンの自家蛍光を抑制する試薬です。リポフスチンは、細胞のリソソームに蓄積する不溶性の色素であり、特に老化したヒト・動物の組織でよく観察され、通常の方法では蛍光観察のバックグラウンド上昇の原因となります。

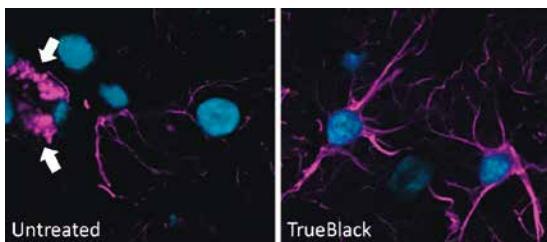
特長

- リポフスチンの自家蛍光の抑制
- リポフスチン以外の自家蛍光も抑制
- 本品の自家蛍光無し
- 抗体反応後の使用も可能

操作手順

組織固定 → 界面活性処理 → TrueBlack® Lipofuscin Autofluorescence Quencher, 20X in DMF → 抗体反応

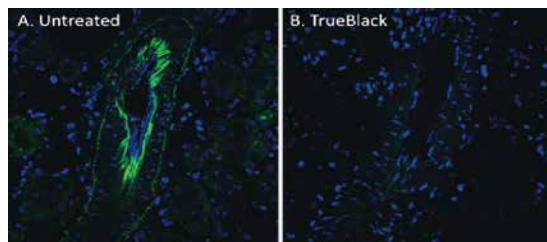
アプリケーションデータ



リポフスチン自家蛍光の消失

ヒト大脳皮質の凍結切片をメタノールで固定した後に rabbit anti-GFAP を処理し、CF® Dye640R goat anti-rabbit（マジエンダ）と DAPI（青）で染色。左は TrueBlack® を未使用、右は 2 次抗体処理後に TrueBlack® を処理した。

TrueBlack® 未処理で見られていたリポフスチン自家蛍光（白矢印）が TrueBlack® 処理では見られなかった。



リポフスチン以外の自家蛍光の消失

ラット肝臓の凍結切片をホルムアルデヒドで固定し、TrueBlack® と DAPI で染色。共焦点顕微鏡で FITC（緑）のチャンネルを観察すると、左の TrueBlack® 未処理では緑の自家蛍光が核に見られた。しかし、TrueBlack® 処理の右では、緑の自家蛍光が見られなかった。

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)
TrueBlack® Lipofuscin Autofluorescence Quencher, 20X in DMF	550-38721	Biotium	1 mL	31,000	24,800

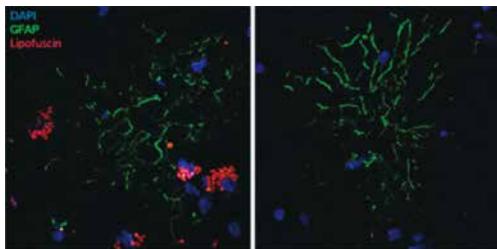
EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium

リポフスチンの自家蛍光を抑制する TrueBlack® の封入剤が Biotium 社から新商品として発売されました。EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium は封入剤としてバックグラウンドの低減に加えて、DAPI と Biotium 社が保有する蛍光物質である NucSpot® 640 によって封入と同時に核染色が可能です。

特長

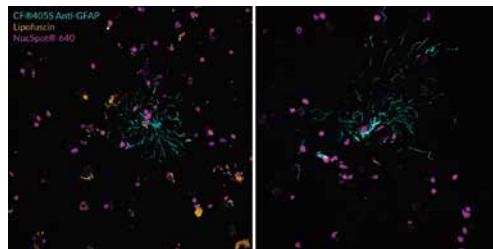
- バックグラウンドの蛍光を抑制
- 脳や網膜等のリポフスチンの自家蛍光を低減
- マニキュア等でのカバーガラスのシーリングが不要
- 屈折率 1.46

アプリケーションデータ



DAPI の同時染色

ヒト大脳皮質の凍結切片をメタノールで固定後、CF® 488A Anti-GFAP GA5+ASTRO/789（緑）で染色し、EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium with DAPI で封入。左は DAPI で核を染色しており、リポフスチンの自家蛍光（赤）が見られる。しかし、右の EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium with DAPI で封入した組織ではリポフスチンの自家蛍光が見られなかった。



NucSpot® 640 の同時染色

ヒト大脳皮質の凍結切片を CF® 405S GFAP Antibody (ASTRO/1974R)（シアン）で染色後に EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium with NucSpot® 640 で封入。左は NucSpot® 640 で核を染色しており、リポフスチンの自家蛍光（黄）が見られた。しかし、右の EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium with NucSpot® 640 で封入した組織ではリポフスチンの自家蛍光が見られなかった。

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)
EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium	552-41351	Biotium	10 mL	62,400	43,680
EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium with DAPI	552-41471		10 mL	67,200	47,040
EverBrite TrueBlack® Hardset Mounting Medium with NucSpot® 640	559-41361		10 mL	72,000	50,400

病理研究用試薬

組織標本脱色試薬

本品は、麻布大学小澤秋沙先生・坂上元栄先生が開発した新規組織標本脱色試薬です。ヘマトキシリソ・エオジン染色(HE染色)、マッソン・トリクローム染色(MT染色)の脱色が可能です。本品を使用することで、1つの組織標本から複数の染色情報を得ることができます。

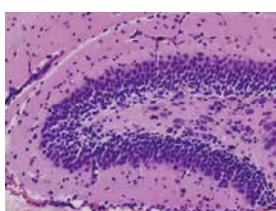
詳しい製品情報は

組織標本脱色試薬 和光

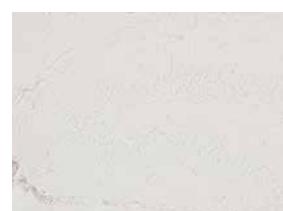


マウス脳(海馬)を用いた脱色アプリケーション

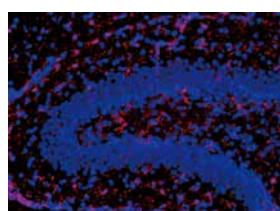
データ提供: 麻布大学 小澤秋沙先生・坂上元栄先生



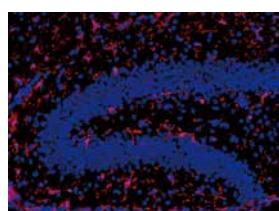
HE染色



脱色



脱色後、抗体染色 (Iba1, DAPI)



コントロール (脱色処理なし)

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)
deColorizing Solution 1	043-34561	病理研究用	250mL	8,500	5,950
deColorizing Solution 2	046-34551		250mL	8,500	5,950

※ HE染色の脱色にはdeColorizing Solution 1のみ、MT染色の脱色にはdeColorizing Solution 1と2を使用します。

パソクリーン・パソマウント(キシレン代替品)

現在、中間剤にはアルコール、パラフィンと相溶性のあるキシレンなどが主に汎用されておりますが、パソクリーンとパソマウントで代替可能です。透徹工程、脱パラフィン工程、揮発性はいずれもキシレンと均等です。

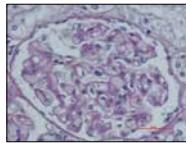
染色例

データ提供: (独)国立病院機構霞ヶ浦医療センター研究検査科

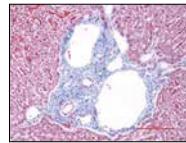
パソクリーンを用いた特殊染色



エラスチカ・ワンギーソン染色 (肺)

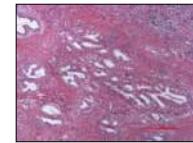


過よう素酸シップ染色 (腎臓)

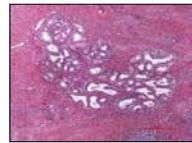


マッソントリクローム染色 (肝臓)

パソクリーンとパソマウントを用いた子宮HE染色



キシレン



当社製品

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)
パソクリーン	161-28321	病理研究用	1 L	2,800	1,960
	169-28327		18 L	26,800	18,760
パソマウント	164-28492		25 mL	2,200	1,540
	168-28495		500 mL	8,000	5,600

10% 中性緩衝ホルマリン液

特長

- 切片毎で使い分け可能
- Ready to use で時間を短縮
- ホルマリン暴露が最小限



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)
10% 中性緩衝ホルマリン液	066-06821	組織固定用	8 mL × 100	8,000	5,600

組織脱水溶液シリーズ

特長

- 多彩なラインアップを取り揃えており、用途に応じて使分け可能
- 成分・濃度情報開示により、安心・安全な病理環境を提供
- 組織脱水溶液シリーズは全て酒税法適用外のため、低コストを実現

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)
組織脱水溶液	203-13747	病理研究用	18 L	11,500	8,050
組織脱水溶液 A (エース)	200-13877	病理・細胞診研究用	18 L	13,100	9,170
組織脱水溶液、低メタノールタイプ	204-15117	病理研究用	18 L	13,300	9,310
95 v/v% 組織脱水溶液	206-14077		18 L	12,300	8,610
95 v/v% 組織脱水溶液 A (エース)	209-14067	病理・細胞診研究用	18 L	13,300	9,310

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。

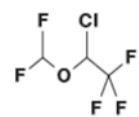
特長

- 外観：無色澄明の液体
- 含量 (cGC) : 98.0% 以上

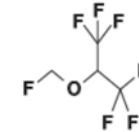
※本品は、研究用試薬であり、医薬品ではございません。
人及び動物の医療用途に用いることはできません。

試験研究用

イソフルラン



セボフルラン



CAS RN® 26675-46-7 CAS RN® 28523-86-6
 $C_3H_2ClF_5O = 184.49$ $C_4H_9F_7O = 200.05$

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	17,500	12,250
	095-06573		1 L	58,000	40,600
	193-17791		250 mL	15,500	10,850

モデル動物作製試薬

デキストラン硫酸ナトリウム MW36,000-50,000

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、さらには化粧品等の様々な分野での利用が期待されます。MP Biomedicals の DSS は高い品質、純度そして再現性を有しています。

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)
★ デキストラン硫酸ナトリウム MW36,000-50,000	597-18793	MP Biomedicals	10 g	18,400	14,720
	599-18792		25 g	33,100	26,480
	595-18794		50 g	59,200	47,360
	591-18791		100 g	109,800	87,840
	593-18795		500 g	389,300	311,440

新型コロナウイルス関連医薬品成分化合物（試験研究用）

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)
ヒドロキシクロロキン硫酸塩	083-10581	薬理研究用	1 g	11,500	8,050
		CAS RN®:747-36-4 $C_{18}H_{26}ClN_3O \cdot H_2SO_4 = 433.95$ [含量] 98.0%+ (HPLC) [用途 (作用)] 抗マラリア剤です。詳しい作用機序は明らかではありませんが、Toll 様受容体を介した過度な免疫反応を抑制することで、抗炎症作用を示すと考えられています。 Vero 細胞において、SARS-CoV-2 の感染を阻害することが報告されています ¹⁾ 。			
シクレソニド	032-25821	薬理研究用	50 mg	19,000	13,300
		CAS RN®:126544-47-6 $C_{32}H_{44}O_7 = 540.69$ [含量] 98.0%+ (HPLC) [用途 (作用)] 抗炎症作用を示すプロドラッグです。 Vero 細胞において、SARS-CoV-2 の複製を阻害することが報告されています ²⁾ 。			
ロビナビル	121-06901	薬理研究用	1 g	19,500	13,650
		CAS RN®:192725-17-0 $C_{37}H_{48}N_4O_5 = 628.80$ [含量] 98.0%+ (HPLC) [用途 (作用)] プロテアーゼ阻害剤です。HIV プロテアーゼの活性を阻害することにより、HIV の産生を阻害します。Vero E6 細胞においてSARS-CoV-2 の複製を阻害することが報告されています ³⁾ 。			
イベルメクチン	095-07391	生化学用	1 g	15,000	10,500
		CAS RN®:70288-86-7 [含量] 95.0%+ (HPLC) [用途 (作用)] アベルメクチン類の誘導体で、寄生虫に対して極めて有効に作用します。 Vero/hSLAM 細胞において、SARS-CoV-2 の複製を阻害することが報告されています ⁴⁾ 。			

参考文献 1) Jia, Liu. et al. : *Cell Discovery*, **6**, 16 (2020).

2) Matsuyama, S., Kawase, M. and Nao, N. et al. : *bioRxiv the preprint server for biology*, 987016 (2020).

3) Choy, KT. et al. : *Antiviral Res.*, **178**, 104786 (2020).

4) Caly, L. et al. : *Antiviral Res.*, **178**, 104787 (2020).

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)
アデノシン 5'-三りん酸ナトリウム n 水和物	017-21511	1 g	7,200	5,040
	013-21513	5 g	20,900	14,630
100 mmol/L アデノシン 5'-三りん酸ナトリウム溶液	010-23441	100 μmoL	15,700	10,990
アルブミン溶液、ウシ血清由来 (BSA 溶液)	015-20951	100 mg	20,000	14,000
イソプロピル-β-D-(-)-チオガラクトピラノシド (IPTG)	096-05143	1 g	9,000	6,300
	094-05144	10 g	39,000	27,300
	090-05146	100 g	240,000	168,000
イミダゾール	095-05392	25 g	5,500	3,850
	097-05391	100 g	16,000	11,200
エタノール (99.5)	054-07225	500 mL	4,980	3,490
70 vol%エタノール	059-07895	500 mL	6,650	4,660
塩化カリウム	166-22112	25 g	3,000	2,100
	160-22115	500 g	4,000	2,800
塩化セシウム	033-19682	25 g	4,600	3,220
	035-19681	100 g	14,200	9,940
	037-19685	500 g	48,000	33,600
	192-13925	500 g	2,700	1,890
190-13921	1 kg	4,300	3,010	
	075-05013	1 g	7,400	5,180
D (+)-ガラクトサミン塩酸塩	073-05014	5 g	28,000	19,600
	073-04992	25 g	3,500	2,450
グアニジンチオシアノ酸塩	075-04991	100 g	7,200	5,040
	077-04995	500 g	25,000	17,500
	204-16675	500 g	3,850	2,700
202-16671	1 kg	7,200	5,040	
	070-05281	100 g	2,200	1,540
グリシン	072-05285	500 g	3,900	2,730
	070-04941	100 mL	3,100	2,170
グリセリン	072-04945	500 mL	6,850	4,800
	032-19451	5 g	2,450	1,720
クロラムフェニコール	030-19452	25 g	4,400	3,080
	038-19453	100 g	14,800	10,360
	039-20451	100 mg	14,600	10,220
(±)-ジチオトレイトール (DTT)	044-29221	100 mg	2,800	1,960
	040-29223	1 g	4,300	3,010
	048-29224	5 g	10,200	7,140
	042-29222	25 g	35,200	24,640
ジメチルスルホキシド (DMSO)	041-29351	50 mL	2,800	1,960
	047-29353	100 mL	4,000	2,800
	043-29355	500 mL	10,050	7,040
N,N-ジメチルホルムアミド	045-29192	25 mL	1,900	1,330
	047-29191	100 mL	2,300	1,610
	049-29195	500 mL	3,500	2,450
水酸化ナトリウム	190-14565	500 g	3,350	2,350
スクロース、ウルトラピュア	198-13525	500 g	4,700	3,290
	196-13521	1 kg	9,150	6,410
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	5 g	3,100	2,170
スペルミジン	191-13831	1 g	8,000	5,600
	197-13833	5 g	29,000	20,300
D (-)-ソルビトール	191-14735	500 g	4,500	3,150
	199-14731	1 kg	7,900	5,530
炭酸水素ナトリウム	195-14515	500 g	3,600	2,520
デオキシリボ核酸、サケ精液由来	043-31381	1 g	11,500	8,050
デキストラン硫酸ナトリウム 5000	194-13402	25 g	11,000	7,700
	196-13401	100 g	24,000	16,800
	198-13405	500 g	105,000	73,500

品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ドデシル硫酸ナトリウム	192-13981	100 g	5,300	3,710
	194-13985	500 g	16,000	11,200
尿素	215-01211	100 g	3,400	2,380
	217-01215	500 g	6,150	4,310
フェノール、結晶	167-22441	100 g	3,500	2,450
	169-22445	500 g	11,400	7,980
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	7,800	5,460
	029-15043	1 g	29,000	20,300
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	37,000	25,900
	026-15151	100 mg	5,700	3,990
5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリルりん酸p-トルイジン塩	022-15153	500 mg	16,000	11,200
	166-21671	100 mL	2,800	1,960
2-プロパノール	168-21675	500 mL	4,100	2,870
	024-16291	1 mL	4,700	3,290
ベタイン溶液	028-16294	1 mL × 5	13,000	9,100
	016-20501	10 g	2,000	1,400
ペルオキソ二硫酸アンモニウム(過硫酸アンモニウム)	012-20503	100 g	3,300	2,310
	027-16801	1 mL	7,100	4,970
ポリエチレングリコール 6,000	169-22945	500 g	5,100	3,570
	167-22941	1 kg	9,800	6,860
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	2,400	1,680
	166-21213	100 g	3,000	2,100
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	9,600	6,720
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	3,800	2,660
	163-21625	500 mL	6,450	4,520
ホルムアルデヒド液	063-04815	500 mL	5,200	3,640
メタノール	131-15351	100 mL	2,100	1,470
	133-15355	500 mL	2,700	1,890
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド) -HG	134-15081	100 g	11,400	7,980
2-メルカプトエタノール、99%	131-14572	25 mL	2,600	1,820
	133-14571	100 mL	5,850	4,100
3-メルカプト-1,2-プロパンジオール	139-16452	25 mL	5,100	3,570
	131-16451	100 mL	14,600	10,220
3-メチル-1-ブタノール(イソアミルアルコール)	130-15245	500 mL	6,000	4,200
硫酸アンモニウム	016-19871	100 g	2,500	1,750
	018-19875	500 g	3,600	2,520
りん酸水素二カリウム	047-30005	500 g	4,100	2,870
	045-30001	1 kg	7,250	5,080
りん酸水素二ナトリウム	042-30055	500 g	4,500	3,150
	040-30051	1 kg	7,550	5,290
りん酸二水素カリウム	164-22635	500 g	6,200	4,340
りん酸二水素ナトリウム	198-14505	500 g	3,900	2,730

除菌用製品

除菌ドライシート

除菌ドライシートは除菌成分 CPC を配合したペーパータオルです。少しの水^{*}で濡らすと除菌成分が溶け出し、効果を発揮します。

ドライタイプのため、長期的保管に向いています。開封後も、保管条件を気にすることなく、手軽にご使用できます。

除菌成分 CPC (塩化セチルピリジニウム) は、衛生関連製品を中心に多数の使用実績があり、汎用的に使用されています。

※最適な水分量：除菌ドライシート 1 枚あたり水分 2g (小さじ約 1/2)

〈新型コロナウイルス (COVID-19) に対する CPC の有効性評価〉

塩化セチルピリジニウム (CPC) 0.05% 水溶液において、新型コロナウイルス (COVID-19) を 99.99% 減少させることを確認しました。

※一般財団法人 日本織維製品品質技術センターにて試験実施。



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)
除菌ドライシート	290-36314	除菌用	1 パック × 35	照会	7,000

除菌用 80 vol% エタノール

● 除菌効果が高いといわれる濃度 (77 ~ 82 vol%) に調製
アルコールは、ウイルスの「膜」を壊すことで無毒化します。

最も殺菌効果のある濃度は 77 ~ 82 vol% とされています。

● メタノール等の変性剤を含まない低毒性なエタノール溶液

変性アルコールを使用した安価な除菌剤が流通しています。変性アルコールとは飲食用に転用されることを防止するために毒性や臭気のある変性剤 (メタノール、イソプロパノール) を入れたエタノールです。



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)
80 vol% エタノール (プラスチックボトル)	051-09376	除菌用	500 mL	1,480	1,040
80 vol% エタノール用ポンプディスペンサー	290-36331		5 個	2,500	2,130
80 vol% エタノール用スプレーディスペンサー	291-36361		5 個	2,000	1,700

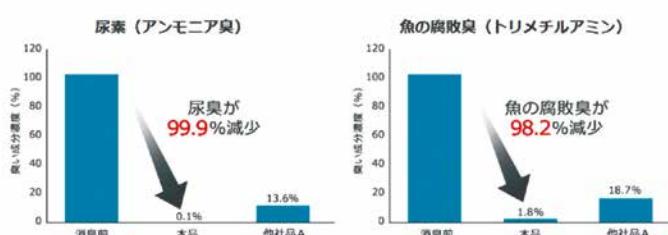
除菌消臭スプレー FW

気になるところにシュッとするだけ！ 即効・強力消臭と除菌がこれ 1 本でできます。有効成分の 1 つにヨウ素^{*1}を使用しており、塩素系除菌剤と同様の除菌性能を持ちながら、スプレー後のイヤな臭い (塩素臭) がありません。O-157 をはじめとした大腸菌やノロウイルス^{*2}など、様々な菌やウイルスへの効果が確認されています。

※ 1 : 【原材料】精製水、ヨウ素 127、感情オリゴ糖、植物抽出物、ミネラルイオン、有機酸

※ 2 : 一般的にノロウイルスの代用として使われるネコカリシウルスで試験

消臭力の比較 (スプレー後30分経過時)



品名	コードNo.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
除菌消臭スプレー FW	638-47541	380 mL × 8 本	6,800	4,760
除菌消臭スプレー FW (詰替え用)	634-51757	20 L	28,000	19,600

卓上遠心機



くるくる8-II くるくるチェンジ-II くるはち-II

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	31,000	26,350
くるくるチェンジ-II	293-35341	1台	42,000	35,700
くるはち-II	294-35371	1台	33,000	28,050

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 G-TYPE

- 耐薬品性タイプ
- 酸、アルカリ、有機溶媒の分注に最適
- 専用アダプター装着によりガラスチップの使用可能

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

連続可変ディスペンサー

- 汎用チップ使用可能で低ランニングコスト
- 専用アダプター装着によりガラスチップの使用可能
- 耐薬品性

連続可変ディスペンサー

- 8チャンネルタイプ
- 電動タイプより軽量で扱いやすい
- ELISAなどの96プレート分注に最適

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 (2 ~ 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 (10 ~ 100 µL)	637-42491		1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 200 µL (20 ~ 200 µL)	630-42501		1本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 1000 µL (200 ~ 1,000 µL)	630-42481		1本	12,000	9,000
IT ピペット G-TYPE 200 µL (20 ~ 200 µL)	634-42401		1本	19,000	14,250
IT ピペット G-TYPE 1000 µL (200 ~ 1,000 µL)	631-42391		1本	19,000	14,250
IT ピペット G-TYPE 5000 µL (1,000 ~ 5,000 µL)	631-42411		1本	28,000	21,000
IT ピペット G-TYPE 10000 µL (2,000 ~ 10,000 µL)	634-42381		1本	29,000	21,750
IT ピペット Q-TYPE 2 µL (0.2 ~ 2 µL)	631-42531		1本	18,000	13,500
IT ピペット Q-TYPE 10 µL (1 ~ 10 µL)	634-42521		1本	18,000	13,500
連続可変ディスペンサー M シリーズ 1 µL ~ 5 µL	636-44801		1本	34,000	25,500
連続可変ディスペンサー M シリーズ 5 µL ~ 25 µL	633-44811		1本	34,000	25,500
連続可変ディスペンサー M シリーズ 25 µL ~ 100 µL	630-44821		1本	34,000	25,500
連続可変ディスペンサー M シリーズ 50 µL ~ 250 µL	637-44831		1本	34,000	25,500
連続可変ディスペンサー M シリーズ 250 µL ~ 1,000 µL	634-44841		1本	36,000	27,000
連続可変ディスペンサー M シリーズ 500 µL ~ 1,250 µL	631-44851		1本	36,000	27,000
U-528 super-8000 8 チャンネル連続可変ディスペンサー 50 µL ~ 250 µL	004-02960		1本	39,800	29,850

1 海外メーカーキャンペーン

期間 2021/11/1 ▶ 2022/1/31

二次抗体と標識体で世界のトップシェア

Jackson ImmunoResearch 製品 **30%OFF**



二次抗体と標識体で世界のトップシェアを誇るJackson ImmunoResearch の全製品を、キャンペーン期間中、30%OFF の価格でご提供します。製品検索は弊社ホームページをご利用ください。

Step 1 「Jackson 和光」で検索

Jackson 和光

二次抗体の検索方法



Step 2 興味のある製品群をクリック



期間 2021/11/1 ▶ 2022/1/31

実績豊富な抗体を揃えています

Novus Biologicals 抗体全製品 **20%OFF**



Novus Biologicals は、9,500 品目の一次抗体と900 品目以上の二次抗体を取り扱っています。

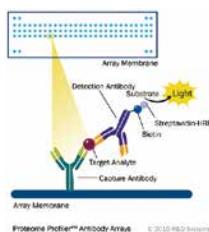
期間 2021/11/1 ▶ 2022/1/31

サイトカインなどのスクリーニングに最適

R&D Systems 多項目測定キット **20%OFF**



少量検体・多項目測定に Proteome Profiler 抗体アレイ

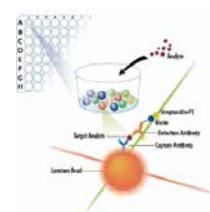


メンブレン上に各種抗体がスポットされており、化学発光法により測定します。

〈特長〉

- 特別な専用機器が不要
- 豊富な使用実績
- 最大 119 種類のタンパク質を半定量的に同時測定可

多検体・定量性に Luminex Assay 試薬



Luminex[®] テクノロジー (xMAP[®]) を用いた多項目同時測定システムの試薬です。

〈特長〉

- 349 種類から最大 50 種類のタンパク質を選択し測定可能
- ELISA キットの製造で培ったノウハウを使用

Luminex[®]、xMAP[®] は Luminex Corporation の登録商標です。

期間 2021/12/6 ▶ 2022/2/25

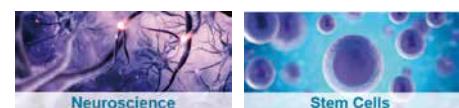
高品質なアゴニスト・アンタゴニスト、阻害剤を多数品揃え!

TOCRIS 全製品 **20%OFF**



TOCRIS は、R&D Systems をはじめとする Bio-Techne グループのブランドの一つで、脳神経科学分野を始め、感染症などの様々な分野における阻害剤、アゴニスト・アンタゴニストや分化誘導剤など幅広く、4,000 品目以上品揃えしております。

※対象製品には、規制により日本に輸入できない品目がある場合がございます。



<https://www.tocris.com/>

2 TONBO 社 フローサイトメトリー用抗体

無償サンプル提供中

TONBO Biosciences 社は研究者コミュニティに還元することを目的として、免疫学者、研究者および業界のリーダーによって2011年に設立されました。業界をリードするサプライヤーと同じ高品質の試薬をより手頃な価格で提供することで研究者をサポートします。TONBO 社ではフローサイトメトリーの解析に最適な標識一次抗体を多く取り扱っています。

人気の抗体

- CD16/32 (Fc レセプターブロッキング)
- CD62L (L-selectin)
- F4/80
- MHC CLASS II (I-A/I-E)
- CD11b
- CD45R
- Mouse IgG1 Isotype Control

他にも多数の抗体をご用意しております

標識一覧

抗原	クローン	Unlabelled	In Vivo Ready	Biotin	VioletFluor™ 450	VioletFluor™ 500	FITC	PE	APC	PE-Cy5.5	PE-Cy6.5	PerCP-Cy5.5	PerCP-Cy7.0	APC-Cy6.7	APC-Cy7.0	PE-Cy5.7
CD3	UCHT1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CD4	RM4-5				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CD4	GK1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CD16/CD32	2.4G2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CD11b	M1/70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CD27	O323	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CD28	CD28.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

サンプル申込方法



The screenshot shows a sample application form for TONBO Biosciences antibodies. It includes fields for sample type, quantity, and a note about shipping. A QR code is also present.

当社ホームページにアクセスいただき、ページ内のサンプル申込フォームよりお申し込みください。
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/02096.html>



TONBO 和光



3 住友ベークライト社 培養器材キャンペーン 最大 50%OFF

期間 2021/11/15 ▶ 2022/2/28

住友ベークライト社では「SUMILON®」ブランドとして細胞培養器材を中心としたディッシュ、プレート、フラスコ、ピペット、遠沈管といった幅広い製品群を取り揃えております。国内で生産・品質管理を行っており、高品質かつ安定供給を実現しています。



対象製品

- 細胞培養用ディッシュ
- 細胞培養用マルチプレート（フタ付）
- 細胞培養用フラスコ
- ディスポーザブルピペット
- 遠沈管
- タンパク質低吸着製品（超親水性ポリマーコーティング）
- PrimeSurface® 96 スリットウェルプレート（スフェロイド培養用）

放射線滅菌済
または
EOG 滅菌済



4 ニッポンジーン ウィンターキャンペーン

期間 2021/11/15 ▶ 2022/2/28

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
- cDNA 合成
- 遺伝子增幅
- RNA 合成
- ゲノム編集
- 電気泳動関連
- 修飾酵素・制限酵素
- バッファー製品
- ライゲーションキット
- 大腸菌コンピテントセル

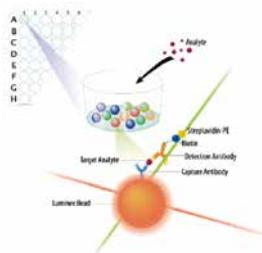
キャンペーンの詳細はニッポンジーンホームページをご覧ください。
<https://www.nippongene.com/siyaku/>



5 ジェネティックラボ

Luminex Assay 年度末受託解析キャンペーン 20%OFF

特長



- 蛍光ビーズを用いて複数のサイトカインを同時定量
- 少量のサンプルで多項目を定量
- 多数のタンパク質のスクリーニング検査が可能

2種類のアッセイ系からご選択いただくことが可能です。

Luminex Assay

安価＆パネルの制限なく自由に測定項目を選択可能（最大 50 項目）

Luminex high Performance Assay

高性能でELISAとの相関が高い

概要

- 期間：2021/10/1～2022/1/14 お申込み分まで
- サンプル到着〆切：2022年1月21日
※締め切り日にご依頼の場合は3月末に解析結果報告予定
- 納期：約1.5ヶ月

- 測定可能サンプル：血清、血漿（ヘパリン、EDTA）、培養上清
- 必要検体量：40 µL/ ウエル (n=1)、80 µL/ ウエル (n=2)
- 測定可能検体数：72 検体 (n=1)、36 検体 (n=2)
- 納品物：試験報告書、CD-R/DVD-R（解析データ：Excel）

キャンペーン価格（例）

1項目からご希望の測定項目数を選択できます（最大 50 項目）

アッセイ系（測定項目数）	生物種 or パネル	希望納入価格（円）*	キャンペーン価格（円）*
Luminex Assay (10plex)	ヒト、マウス、ラット共通	598,000	478,400
Luminex Assay (20plex)	ヒト、マウス、ラット共通	876,000	700,800
High Performance Assay (10plex)	Human Cytokine Panel A	807,000	645,600

※価格は1プレートの場合です。測定項目の組合せによっては、プレートが分かれる場合があります。



サービス詳細・申込書

https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/custom_service/products/95156.html



測定項目リスト

https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/custom_service/docs/95156_pamphlet.pdf

6 AZENTA 社 新社名お披露目キャンペーン



アゼンタ、オンラインオーダーシステム CLIMS でのプロモーションコード入力が必須となります。

プロモーションコード：NGSawDEC

※条件・納期は別途ご相談ください。

富士フイルム和光純薬 アゼンタ



詳細は jutaku@fujifilm.com へお問い合わせください。

NGS 関連サービス

● RNA-seq

Total RNA のご提出で、ライプラリ調製 > シーケンスが **1 検体 28,800 円～**

※ polyA 選択：ストランド特異的、
1 検体 6 Gb のデータ量、FASTQ 生データ納品、8 検体から承ります。

● ヒト全エクソーム解析

TWIST 試薬による WES 解析が **1 検体 36,500 円～**

※ FASTQ 生データ納品、4 検体から承ります。
※ DNBSEQ によるシーケンスとなります。

● Single Cell RNA-Seq/V (D) J

2 検体以上提出で DNBSEQ **1 レーン相当値引き（約 100,000 円）**

※標準解析価格 1 検体 900,000 円、解析費用は仕様によって異なります。

● CRISPR Screen

CRISPR スクリーニング標準データ解析 **1 検体 67,500 円**

※バイオインフォマティクス解析のみの料金となります。

● Illumina 社シーケンスのみ (150PE)

HiSeq **170,000 円 / lane (約 100 Gb 相当)**

NovaSeq **850,000 円 / lane (約 800 Gb 相当)**

7 Stilla 社 デジタル PCR 6 カラーの新製品登場

Stilla 社のデジタル PCR 「Naica® System」 に新しく6 カラーモデルが登場しました。臨床検体などの貴重なサンプルから、より多くの情報を引き出します。Naica® System はマイクロ流路チップを使用したドロップレット方式のデジタル PCR 装置です。簡単な操作でセットアップできるため、コンタミネーションリスクを最小にし、安定したデータ取得が可能です。がんマーカー、ウイルス定量、環境 DNA 測定など微量サンプルや低コピー数の絶対定量に最適なデジタル PCR システムです。



特長

- 3 カラーと6 カラーの2 モデル
- サファイアチップとオパールチップを使用した簡単な操作性
- 1 ランで12 サンプル（サファイア）、48 サンプル（オパール）処理可能
- 1 ラン 2.5 時間～

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格 (円)
ナイカ システム 3 カラータイプ	—	Stilla Technologies	1 セット	14,800,000
ナイカ システム 6 カラータイプ	—		1 セット	19,800,000
サファイアチップ (12 個入、48 回用)	551-41061		1 箱	72,000
オパールチップ (12 個入り、192 回用)	558-41071		1 箱	192,000

8 ガロン瓶ジャケット「ガロテクト™」発売開始

ガロテクト™ は、ガロン瓶専用の保護ジャケットです。「ガロン瓶を持ち上げた時にぶつけて割れた」「地震の時に転倒して転がった」などのお客様のお困りの声を受けて開発しました。ガロテクト™ は日々の試験研究活動に安心をプラスします。



● 11 種類の溶媒の耐溶剤性試験を実施

本体素材を11 種類の溶媒に1 週間浸漬し、耐溶媒性の確認をしています。

確認溶剤：アセトン、アセトニトリル、ベンジルアルコール、1-ブタノール、エタノール、グリセリン、DMF、DMSO、2-プロパノール、メタノール、水
※酸、アルカリの耐性は、確認しておりません。

● 10kg の重りで耐久性試験を実施

10 kg の重りを1 時間吊るし、変形が無いことを確認しています。

● 蓋の開閉を200 回行い、緩みが無いことを確認

● 分別が不要なオールプラスチック

ネジ部分に樹脂リベットを採用しました。廃棄の際の分別や錆の心配はありません。(本体材質：ポリプロピレン (PP))

● 保管庫にジャストフィット

設計にこだわり、かさばりを徹底的に排除しました。一般的に使われている保管庫*にガロテクト™ をつけたまま、試薬を収納できます。※当社調査



ガロテクト™ のモニターキャンペーンを実施中！ 詳しくは当社ホームページをご覧ください。

品名	コード No.	容量	希望納入価格 (円)
ガロテクト™	293-36321	1 個	2,800

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
6	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	
	Template Prepper for DNA	各1mL	
	Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution	10mL	
7	GeneAce SYBR qPCR Mix α	60反応用	
	GeneAce SYBR qPCR Mix α Low ROX	60反応用	
	GeneAce SYBR qPCR Mix α No ROX	60反応用	
	GeneAce Probe qPCR Mix II	50反応用	

掲載ページ	品名	サンプル容量	サンプル依頼
14	ラボバンカー1(血清含有タイプ)	20mL	
	ラボバンカー2(血清不含タイプ)	20mL	
21	アガロースS	5g	
	アガロースXP	3g	
	アガロース21(スティックタイプ)	3g	
22	SAFELOOK™ グリーン核酸染色液 ※先着25名	50μL	
30	クリアトランス®ニトロセルロースメンブレン、0.2μm ※先着10名	2枚	
	クリアトランス® PVDFメンブレン、疎水性、0.45μm ※先着5名	2枚	
	クリアトランス® SP PVDFメンブレン、疎水性、0.2μm ※先着25名	1枚	
39	デキストラン硫酸ナトリウムMW36,000-50,000	1g	

※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を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。

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 メールマガジン 当社WEBサイト
 検索エンジン 知人の紹介 その他()

Step 3 : お客様の情報を記入ください。

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>)をご参照ください。



- 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株の代理店・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
● 球磨営業所 ● 東北営業所 試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>
● 北海道営業所

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。