

富士フイルム和光純薬 ライフサイエンス試薬

アカデミックキャンペーン

Winter 2022-2023

2022 12/1 木 ▶ 2023 2/28 火

日頃のご愛顧にお応えいたしまして、当社および取扱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

組織透明化試薬.....	2
アフィニティタグ.....	4
ゲノム編集関連試薬.....	6

細胞培養試薬

細胞培養用液体培地.....	8
細胞培養用バッファー.....	8
培地添加剤.....	9
血清.....	10
抗生物質.....	10
サイトカイン.....	10
細胞分散用試薬.....	12
細胞凍結保存溶液.....	12
細胞培養器材.....	13

微生物培養試薬

微生物培養基材.....	14
--------------	----

遺伝子研究試薬

核酸抽出・精製キット.....	15
等温遺伝子増幅試薬 (LAMP 法).....	16
リアルタイム PCR 試薬.....	17
遺伝子工学用試薬.....	18
遺伝子工学用バッファー.....	18
核酸電気泳動試薬.....	19
核酸染色試薬.....	19
アガロース電気泳動関連装置.....	20
サーマルサイクラー.....	20

タンパク質研究試薬

タンパク質抽出試薬.....	21
界面活性剤.....	22
プロテアーゼ阻害剤.....	22
タンパク質定量試薬.....	23
プレキャストゲル.....	24
電気泳動槽.....	24
ミニゲル.....	24
ゲル作製用関連試薬.....	25
プレミックスバッファー.....	25
タンパク質分子量マーカー.....	26
ブロッキング試薬.....	26
ストリッピング試薬.....	26
トランスファーメンブレン.....	27
化学発光試薬.....	27
ローディングコントロール抗体.....	28

細胞解析試薬

細胞増殖・細胞毒性測定試薬.....	29
細胞内代謝測定・ミトコンドリア関連試薬.....	30
吸光プレートリーダー.....	30
細胞老化関連試薬.....	31
リソソーム関連試薬.....	31

病理研究試薬

病理研究用試薬.....	32
--------------	----

イメージング試薬

in vivo イメージング用発光基質.....	33
--------------------------	----

動物実験用試薬

イソフルラン、セボフルラン.....	34
モデル動物作製試薬.....	34
生理活性物質.....	34

分子生物学用試薬

分子生物学用試薬.....	35
---------------	----

汎用機器

自公転攪拌機.....	37
ピペットマン&ディスペンサー.....	37

お知らせ

エクソソーム研究試薬	
トライアルキャンペーン.....	38
ニッポンジーン ウィンターキャンペーン.....	38
シュードウリジン三リン酸	
トライアルキャンペーン.....	39
Find-out コーナー.....	39
分野別カタログ公開中.....	39

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。



組織透明化試薬

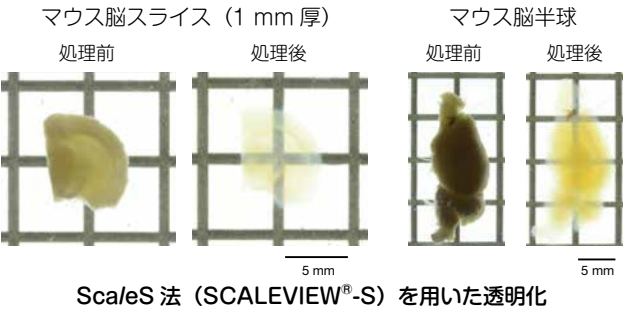
複雑な神経回路網理解を目指したアプローチとして、脳の3次元観察が注目を集めています。従来法では連続切片の撮影と再構築を繰り返していましたが、この方法では切片の作製や重ね合わせに多大な労力と時間を要すると共に、組織の形態を損傷させるという問題があります。このような状況下で、脳の3次元観察における新たな戦略である組織透明化技術が注目されています。組織透明化は100年以上前から行われていますが、その性能は発展を続けており、近年では脳の3次元観察における強力な手法となりつつあります。当社では日本発の透明化技術を複数取り扱っており、観察の目的に最適な透明化試薬を選択することが可能です。

	Scale 法・ScaleS 法	CUBIC 法	SeeDB2 法
観察対象	全脳 オルガノイド・スフェロイド	全脳 脳以外の組織 骨（脱灰処理が必要）	全脳 脳以外の組織 骨（脱灰処理が必要）
組織の構造保持力	高い	一時的に膨張	非常に高い
使用可能な色素	蛍光タンパク質 蛍光色素	蛍光タンパク質 蛍光色素	蛍光タンパク質 蛍光色素（褪色に注意）
操作の煩雑さ	非常に簡便	非常に簡便	簡便
操作時間	（2 mm 厚脳切片の場合） 約 1 日	（マウス脳丸ごとの場合） 第 1 世代 CUBIC：10-15 日 第 2 世代 CUBIC：6 日	（2 mm 厚脳切片の場合） 約 3 日
対応する製品	・ SCALEVIEW-S シリーズ ・ SCALEVIEW-A2	・ CUBIC Trial Kit ・ CUBIC-L, R+(M) Trial Kit	・ SeeDB2 Trial Kit

脳科学を革新する光学的アプローチ
Scale / ScaleS

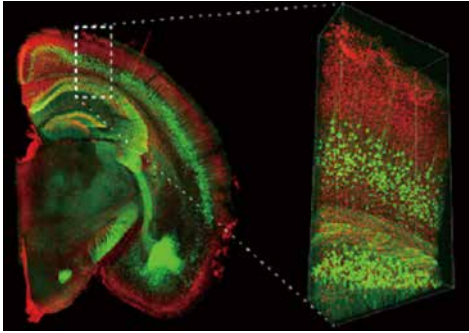
Scale 法、ScaleS 法は、理化学研究所の宮脇敦史先生らによって開発された、尿素を主成分とした試薬溶液を用いる透明化法です。蛍光タンパク質を含む生体標本を透明化するだけでなく、分厚い標本を抗体や蛍光色素で標識する工程にも威力を発揮し、特に脳組織病理標本の解析ツールとして活躍することが期待されます。

アプリケーションデータ



ScaleS 法 (SCALEVIEW®-S) を用いた透明化

データ提供元：国立研究開発法人理化学研究所 脳神経科学研究センター
細胞機能探索技術研究チーム／光量子工学研究センター生命光学技術研究チーム
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



蛍光色素染色 (ChemScale 法) 例

PI 染色をした YFP-H lin 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

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	組織透明化用	1 キット	51,000	35,700
SCALEVIEW-S0	196-18521		250 mL	13,000	9,100
SCALEVIEW-S4	194-18561		250 mL	13,000	9,100
SCALEVIEW-A2	193-18455		500 mL	11,000	7,700
deScale Solution	041-34425		500 mL	12,500	8,750

1 細胞レベルでの解像度で解析を実現

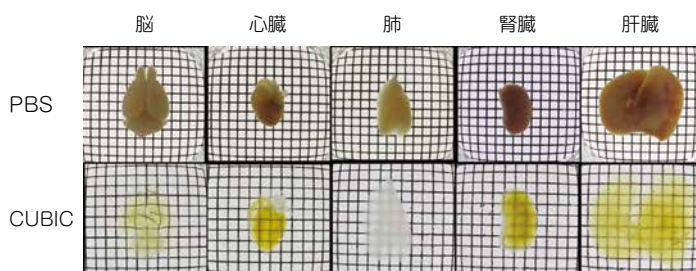
CUBIC

CUBIC は組織透明化技術の一つであり、理化学研究所 上田泰己先生らによって開発された組織透明化・3次元イメージング・画像解析の組み合わせによる網羅的細胞解析技術です。マウスの全脳を含む組織や全身はもちろん、マーマセツト組織（脳を含む）や全身、ヒト組織ブロックの透明化が可能です。さらにライトシート顕微鏡で観察することで、全身の細胞を1細胞解像度で3次元イメージングとして取得することが可能です。

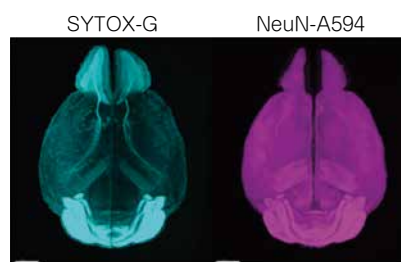
CUBIC には尿素にアミノアルコールを加えた第1世代 CUBIC (CUBIC Trial Kit) と第1世代 CUBIC から成分を刷新した第2世代 CUBIC (CUBIC-L, R+(M) Trial Kit) があり、第2世代 CUBIC は第1世代 CUBIC と比べて透明度が向上しています。

一方、透明化の過程が目に見えることや透明化サンプルの扱いやすさの観点から、これから透明化を始める方には第1世代 CUBIC がおすすめです。

アプリケーションデータ



マウス臓器の透明化 (CUBIC Trial Kit)



核染色と免疫染色の組み合わせ (CUBIC-L, R+(M))

データ提供元：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 キット	46,000	32,200
CUBIC-L, R+(M) Trial Kit	298-85101		1 キット	61,500	43,050

組織深部の高解像・高輝度解析を実現

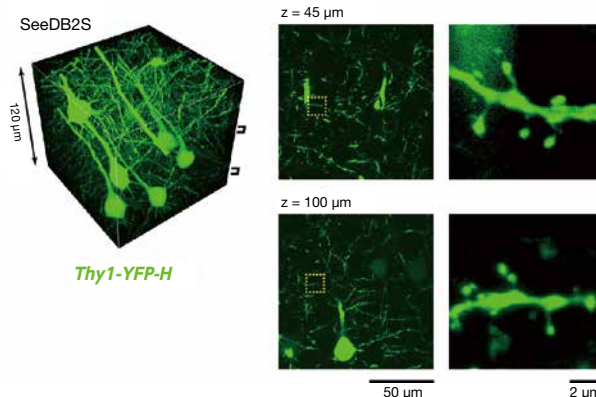
SeeDB2

SeeDB2 は理化学研究所の柯孟岑先生、九州大学医学研究院の今井猛先生らにより開発された新しいタイプの組織透明化試薬です。サポニンを含むイオヘキソールベースの溶液に生体組織を浸漬することで、超微細構造を保持したままの組織透明化を実現しています。使用する溶液は高屈折率であるため、屈折率の差により生じる影響を最小限に抑えられます。そのため、より深部のイメージングが可能です。SeeDB2 は特に蛍光タンパク質によって標識された3次元高解像度イメージングに最適です。

アプリケーションデータ



マウス脳スライス (1.5 mm 厚) の透明化



マウス脳スライス (Thy1-YFP H line) の共焦点顕微鏡観察

データ提供元：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	294-84701	組織透明化用	1 キット	56,000	39,200

Super Clear Mount

屈折率 (RI) を浸漬オイルおよびカバーガラス (RI:1.52) と完全に同じに調整したマウント剤です。

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)
Super Clear Mount	190-18661	細胞生物学用	10 mL	20,000	14,000

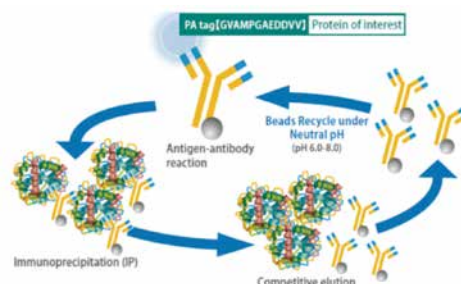
アフィニータグ

PA tag

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

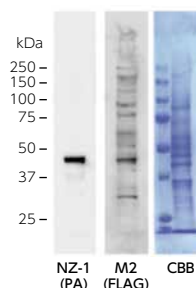
【抗体情報】

抗体 : ラットモノクローナル抗体 (Clone No. NZ-1)
 エピトープ : GVAMPGAEDDVV
 使用実績 : タンパク質精製、結晶構造解析、
 免疫細胞染色、表面プラズモン共鳴法、
 ウェスタンブロット、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、既存のアフィニータグ (DYKDDDDK、HA、Myc tag) と比較すると10 倍以上の高い親和性を示します。その一方でPA tag ペプチドもしくは洗浄溶液を使用すれば、マイルドに標的タンパク質を溶出させることが可能です。
- 高い特異性**
 PA tag は高い特異性を有しており、標的タンパク質の高純度精製・高感度検出が可能です (右図)。
- 低いランニングコスト**
 PA tag は中性条件下で抗体結合ビーズを40 ~ 60 回再生できるため、ランニングコストを低く抑えることができます。

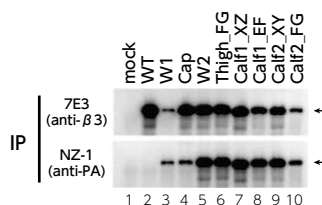


抗 PA tag 抗体および抗 FLAG tag 抗体によるIDH1-FLAG-PA の検出。
 C末端にPA tag とFLAG tag を付加したIDH1 をOsteosarcoma で発現させ、ウェスタンブロットティングにて検出した。

アプリケーションデータ

膜タンパク質 インテグリンの検出

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



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

Lane1: mock
 Lane2: 野生型インテグリン
 Lane3-10: PA tag 挿入インテグリン

和光純薬時報 Vol.85 No.1 (2017 年1月号)
 著者: 大阪大学蛋白質研究所 高木淳一先生、
 有森貴夫先生、松永幸子先生

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Anti PA tag, Rat Monoclonal Antibody (NZ-1)	016-25861	免疫化学用	200 μL	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		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 μg	27,000	18,900
	014-22383		1 mg	50,000	35,000
	012-22384		5 mg	80,000	56,000
Anti DYKDDDDK tag, Monoclonal Antibody (1E6), Peroxidase Conjugated	015-22391		200 μL	50,000	35,000
Anti DYKDDDDK tag Antibody Beads (1E6)	012-22781		2 mL (Net 1 mL)	52,000	36,400
	018-22783		10 mL (Net 5 mL)	103,000	72,100
Anti DYKDDDDK tag Antibody Magnetic Beads (1E6)	011-25154	遺伝子研究用	200 μL	9,500	6,650
	017-25151		2.5 mL	57,000	39,900
	047-34581		1 mg	7,800	5,460
DYKDDDDK Peptide	043-34583	遺伝子研究用	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 μ L	35,000	24,500
Anti GFP, Monoclonal Antibody (mFX75)	012-22541	免疫化学用	100 μ L	35,000	24,500

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	免疫化学用	200 μ g	33,000	23,100

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	免疫化学用	200 μ g	33,000	23,100
Anti HA, Monoclonal Antibody (4B2), Peroxidase Conjugated	011-21911		100 μ L	37,000	25,900
HA Peptide	088-10553	遺伝子研究用	5 mg	32,000	22,400

6 \times His tag

品 名 (クローン No.)	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
Anti 6 \times Histidine, Monoclonal Antibody (9F2)	010-21861	免疫化学用	200 μ g	35,000	24,500
Anti 6 \times Histidine, Monoclonal Antibody (9C11)	011-23091		200 μ g	45,000	31,500
	015-23094		1 mg	73,000	51,100
Anti 6 \times Histidine, Monoclonal Antibody (21-48)	017-23211		200 μ g	40,000	28,000
Anti 6 \times Histidine, Monoclonal Antibody (9F2), Peroxidase Conjugated	013-23171		100 μ L	40,000	28,000
	010-23181		100 μ L	50,000	35,000
Anti 6 \times Histidine, Monoclonal Antibody (9C11), Peroxidase Conjugated	014-23184		500 μ L	84,000	58,800
	088-10531	遺伝子研究用	1 mg	6,800	4,760
6 \times Histidine Peptide	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	免疫化学用	200 μ g	35,000	24,500
	011-26514		1 mg	80,000	56,000
Anti c-Myc Antibody Beads (10D11)	010-26501		200 μ L (Net 100 μ L)	8,000	5,600
	016-26503		2 mL (Net 1 mL)	74,000	51,800
	014-26504		10 mL (Net 5 mL)	175,000	122,500
c-Myc ペプチド	133-19211	遺伝子研究用	5 mg	30,000	21,000

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	免疫化学用	200 μ g	38,000	26,600
	015-23594		1 mg	74,000	51,800
Anti V5 tag Antibody Beads (10B5)	012-24383		10 mL (Net 5 mL)	175,000	122,500

TEV プロテアーゼ

TEV プロテアーゼは、特異的な7 アミノ酸配列 Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln-Gly/Ser を認識しGln と Gly の間 (もしくはGln と Ser の間) を切断します。目的タンパク質とタグの間にTEV プロテアーゼ認識配列を挿入しておくことで、TEV プロテアーゼによりタグを目的タンパク質から切り離すことができます。

本品は、グリセロールを含みません。また、本品は界面活性剤等の添加剤を含まない必要最小限のバッファー組成のため、タンパク質の結晶構造解析等、タンパク質科学研究に用いる試料の調製に適しています。



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)
TEV Protease (Glycerol free)	314-09311	ニッポンジーン	1 mg	24,000	16,800

ゲノム編集関連試薬

野生型 Cas9 タンパク質

Streptococcus pyogenes 由来の Cas9 スクレアーゼを、組換え大腸菌で発現・精製したタンパク質です。高濃度 Cas9 タンパク質 (15 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$) は、使用の際にグリセロールやバッファー類の持ち込みを最小限に抑えることができます。特にエレクトロポレーションによる Cas9 タンパク質の導入など、添加量が制限される場合において有効です。

実験データ

ヒト iPS 細胞の遺伝子ノックイン

Cas9 Nuclease protein NLS (15 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$) を用いて、ヒト末梢血単核球 (PBMC) 由来 iPS 細胞 201B7 株のノックイン (KI) 細胞株を作製した。また、ドナー DNA として、XX 遺伝子に存在する制限酵素 (Hind III) サイトを EcoR I に置換した 150 nt の ssODN を使用した。ゲノム編集により、Hind III サイトがある標的配列にノックアウト、ノックインなどの遺伝子変異が生じると、Hind III では切断されない。また、ssODN には EcoR I サイトを付加しているため、ssODN による KI に成功すると EcoR I によって切断されるバンドが生じる。よって、図 1 において両アレル KI (ホモ KI) 候補は 6、16、21 レーンのサンプルである。

装置 : 4D-Nucleofector (Lonza)
細胞数 : 0.5×10^6 cells/EP
Cas9 タンパク質 : 100 pmol Cas9 タンパク質 (15 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)
セクション法 : 限界希釈・ピッキング
薬剤選抜 : 無

ノックインマウスの作出

マウス *Smpd3* 遺伝子を標的として、Cas9 Nuclease protein NLS (3 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$) と gRNA およびノックインドナー DNA を混合し、C57BL/6J マウス受精卵の前核と細胞質にマイクロインジェクションした。マウス 2 細胞期胚を仮親に移植し、誕生した仔マウスについて遺伝子ノックインの有無を確認した (表 1 及び図 2)。結果、誕生した 11 匹の仔マウスのうち 6 匹のマウスにおいて遺伝子ノックインが確認された。

表 1. Cas9 Nuclease protein NLS を用いた遺伝子変異動物作製結果

受精卵注入		産仔作出結果		
注入胚数	移植胚数	総胎児数	ノックアウト匹数 (%)*	ノックイン匹数 (%)*
123	114	11	6/11 (54.5%)	6/11 (54.5%)

*総胎児数あたり

注入溶液 : ● Cas9 タンパク質 (最終濃度 30 $\text{ng}/\mu\text{L}$)
● gRNA (最終濃度 50 $\text{ng}/\mu\text{L}$)
● 100 base ssODN (最終濃度 100 $\text{ng}/\mu\text{L}$)
注入方法 : 細胞質と前核の 2step-injection
マウス系統 : C57BL/6J Jol
ssODN : loxP を含む一本鎖オリゴヌクレオチド

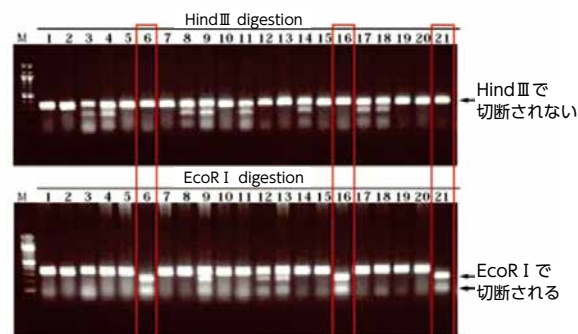


図 1. シングルクローン細胞株のスクリーニング (ホモ KI サンプル例)

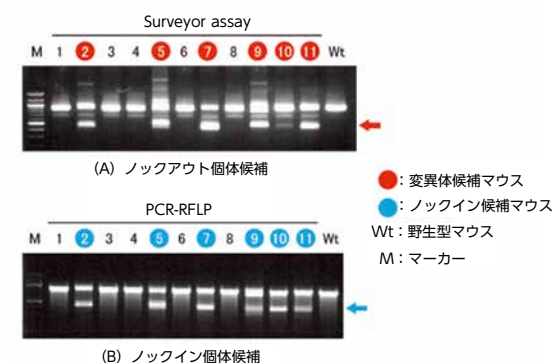


図 2. ノックアウト及びノックイン個体候補の確認

(A) Surveyor アッセイによる変異導入の確認。変異導入されたサンプルでは、Cel-I スクレアーゼにより切断された PCR 産物が観察された (→)。
(B) PCR-RFLP による変異導入の確認。ドナー DNA に予め制限酵素 (BamH I) サイトを付加し、PCR 後、BamH I で消化した (→)。

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)
Cas9 Nuclease protein NLS (3 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)	319-08641	ニッポンジーン	75 μg	23,000	13,800
Cas9 Nuclease protein NLS (15 $\mu\text{g}/\mu\text{L}$)	316-08651		300 μg	75,000	45,000

本製品は CRISPR/Cas9 ゲノム編集技術に関して、ERS Genomics 社よりライセンス許諾を受けて製造・販売しております。

改変型 Cas9 タンパク質

Cas9 Nickase protein NLS は Cas9 スクレアーゼに変異 (D10A, H840A) 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

本製品は CRISPR/Cas9 ゲノム編集技術に関して、ERS Genomics 社よりライセンス許諾を受けて製造・販売しております。

不活性型 Cas9 タンパク質

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

本製品は CRISPR/Cas9 ゲノム編集技術に関して、ERS Genomics 社よりライセンス許諾を受けて製造・販売しております。

ガイド RNA 合成キット

CUGA® 7 gRNA Synthesis Kit は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*。

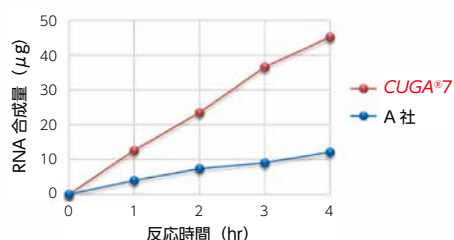
* *in vitro* 転写反応に必要な鋳型 DNA および鋳型 DNA 調製用試薬は本品に含まれておりません。

実験データ

sgRNA 合成量の比較

本品及び A 社 gRNA 合成キット (*in vitro* 転写法) を用いて、37℃、1~4 時間の条件で sgRNA の合成を行った。反応後各社マニュアルに従って sgRNA を精製し、合成量を比較した。

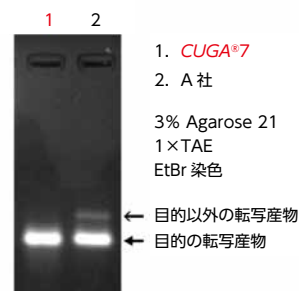
本品は A 社と比べて約 3 倍の sgRNA を合成できた。



電気泳動による比較

本品及び A 社 gRNA 合成キットを用いて、37℃で 2 時間反応し、精製した gRNA (250 ng) をアガロースゲル電気泳動により比較した。

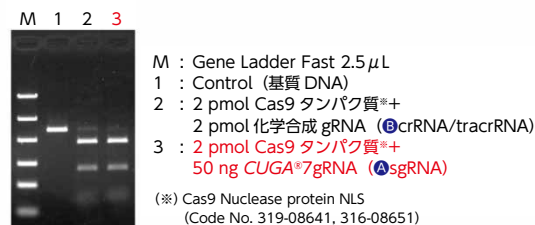
本品で合成した gRNA は単一のバンドで得られ、正確に合成できていることが分かった。



in vitro 切断チェック (化学合成 gRNA との比較)

本品で合成した sgRNA (A) と、化学合成 gRNA (crRNA/tracrRNA、B) を用いて、標的配列を含む DNA 断片を *in vitro* で切断した。

本品で合成した gRNA は化学合成品と同等に機能することが確認できた。



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)
CUGA® 7 gRNA Synthesis Kit	314-08691	ニッポンジーン	50 回用	54,000	37,800

本製品は CRISPR/Cas9 ゲノム編集技術に関して、ERS Genomics 社よりライセンス許諾を受けて製造・販売しております。

ミスマッチ切断酵素

T7 Endonuclease I reaction Mix は T7 phage 由来の Nuclease とその反応バッファーが一液タイプになったプレミックス試薬です。本品に含まれる T7 Endonuclease I は、二本鎖 DNA のミスマッチを認識し、切断する活性を有しており、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。ウエスタンブロッティングにおいてニッポンジーンの野生型 Cas9 タンパク質で良好な結果が得られることを確認しています。

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



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

細胞培養用液体培地

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

品 名	グルタミン	フェノール レッド	ビルビン酸 ナトリウム	HEPES	備 考	コード No.	容 量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
D-MEM (High Glucose)	●	●	—	—		044-29765	500 mL	1,300	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
	—	—	●	—	アミノ酸不含	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
	—	—	●	—	アニマルフリー	044-33555	500 mL	3,350	2,350
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
	—	●	—	—	非必須アミノ酸含有	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
	●	●	●	—	ヌクレオシド含有	137-17215	500 mL	3,500	2,100
	●	—	●	—	ヌクレオシド含有	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
	●	●	—	—	グルコース不含	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
	—	●	●	—	L-アラニル-L-グルタミン含有	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	●	●	●	●		098-06465	500 mL	2,300	1,380
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	7,700	5,390

細胞培養用バッファー

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	細胞培養用	500 mL	1,300	780
	049-29793		500 mL × 10	10,800	6,480
	043-29791		1 L	2,500	1,500
10 × D-PBS (—)	048-29805		500 mL	2,300	1,380
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
HBSS (—) (フェノールレッド含有)	084-08345		500 mL	1,200	720
HBSS (—) (フェノールレッド不含)	085-09355		500 mL	1,900	1,140
10 × 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	4,620
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	20,300
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	23,100
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	2,170
45 w/v% D (+) - グルコース溶液	079-05511		100 mL	3,700	2,590
インスリン溶液, ヒト, 組換え体	093-06351		5 mL	19,000	13,300
ITS-G サプリメント (× 100)	090-06741		10 mL	3,950	2,770
ITS-A サプリメント (× 100)	097-06751		10 mL	3,950	2,770
ITS-X サプリメント (× 100)	094-06761		10 mL	4,600	3,220
MEM 必須アミノ酸溶液 (× 50)	132-15641		100 mL	3,600	2,520
MEM 非必須アミノ酸溶液 (× 100)	139-15651		100 mL	2,800	1,960
MEM ビタミン溶液 (× 100)	130-17141		100 mL	3,700	2,590
7.5 w/v% 炭酸水素ナトリウム溶液	195-16411		100 mL	2,400	1,680
100 mmol/L ビルビン酸ナトリウム溶液 (× 100)	190-14881		100 mL	1,850	1,300
滅菌水、エンドトキシンフリー	196-15645		500 mL	2,250	1,580
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	生化学用	100 mL	7,500	6,000
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		10 g	7,000	4,900
	015-27053		50 g	14,000	9,800
	013-27054		100 g	25,500	17,850
	011-27055		500 g	78,000	54,600
アルブミン, ヒト, 植物発現組換え体	018-21541		1 g	14,000	9,800
	014-21543		5 g	58,000	40,600
インスリン, ヒト, 組換え体	093-06471		50 mg	8,400	5,880
	099-06473		100 mg	12,700	8,890
	097-06474		1 g	73,000	51,100
	093-06476		10 g	480,000	336,000
インスリン, ヒト, 組換え体, 動物由来物フリー	090-06481		50 mg	9,200	6,440
	096-06483		250 mg	34,500	24,150
	094-06484		1 g	102,000	71,400
トランスフェリン (アポ)、ヒト血液由来	205-18121	細胞培養用	100 mg	14,500	10,150
トランスフェリン (ホロ)、ヒト血液由来	208-18971		100 mg	13,000	9,100
	204-18973		1 g	90,000	63,000
トランスフェリン, ヒト, 組換え体	201-18081		100 mg	12,000	8,400
	205-18084		1 g	80,000	56,000
α -リボ酸	123-06461		1 g	4,600	3,220
	129-06463		5 g	9,000	6,300
	127-06464		50 g	31,800	22,260
N2 サプリメント [トランスフェリン (ホロ) 含有]	141-08941		5 mL	20,000	14,000
N2 サプリメント [トランスフェリン (アポ) 含有]	141-09041		5 mL	22,000	15,400

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)
イソプロビル- β -D (-) - チオガラクトピラノシド, 99%	093-05011	遺伝子研究用	1 g	6,600	4,620
	099-05013		10 g	32,000	22,400
	097-05014		100 g	200,000	140,000
イソプロビル- β -D (-) - チオガラクトピラノシド (IPTG), 植物由来	094-05323		1 g	6,300	4,410
	092-05324		10 g	31,500	22,050
	098-05326		100 g	200,000	140,000
イソプロビル- β -D (-) - チオガラクトピラノシド (IPTG)	096-05143	分子生物学用	1 g	10,000	7,000
	094-05144		10 g	40,000	28,000
	090-05146		100 g	250,000	175,000
5- ブロモ -4- クロロ -3- インドリル - β -D- ガラクトピラノシド	023-15041		100 mg	8,500	5,950
	029-15043		1 g	32,000	22,400

血清

Biosera 社 スペイン／南アフリカ産 FBS

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

10 本以上まとめ買いでさらにお得！

対象のFBS を10 本以上購入するとさらにお得になります。購入は一括納入が条件です。
当社営業もしくは販売代理店へ製品コード、ロット No. と合わせてまとめ買いとお伝えください。

キャンペーン価格 まとめ買い＆一括納入
39,000 円／本 ▶ 34,500 円／本

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)	キャンペーン価格(円) ※ 10 本以上まとめ買い
ウシ胎児血清 (FBS), スペイン産	553-36315	Biosera	S00KN	500 mL	照会	39,000	34,500
ウシ胎児血清 (FBS), 南アフリカ産	556-33865		S00KK	500 mL	照会	39,000	34,500

※ USDA approved FBS の取り扱いもございますのでお問い合わせください。

ジャパンバイオシーラム 動物血清

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

※納品までに1～2 週間お時間がかかりますのでご了承ください。

品 名	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)
ウマ血清, イタリア産	009-01050	ジャパン・ バイオシーラム	500 mL	照会	17,000
マウス血清, イタリア産	009-01050		500 mL	照会	260,000
ウサギ血清, イタリア産	009-01050		500 mL	照会	35,000

抗生物質

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アムホテリシン B 懸濁液	019-23891	細胞培養用	50 mL	7,000	4,900
アンピシリンナトリウム	016-23301	生化学用	5 g	3,700	2,590
	012-23303		10 g	5,800	4,060
	014-23302		25 g	11,000	7,700
ブラストサイジン S 塩酸塩	029-18701	遺伝子研究用	100 mg	17,000	11,900
クロラムフェニコール	032-19451	分子生物学用	5 g	2,700	1,890
	030-19452		25 g	5,000	3,500
	038-19453		100 g	16,000	11,200
ゲンタマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	078-06061	細胞培養用	10 mL	8,200	5,740
50 mg/mL G-418 硫酸塩溶液, 動物由来物フリー	074-06801	遺伝子研究用	20 mL	15,000	10,500
	070-06803		100 mL	58,000	40,600
	078-05961		1 g	9,800	6,860
G-418 硫酸塩	074-05963	生化学用	5 g	41,000	28,700
	076-05962		25 g	153,000	107,100
	084-07681		20 mL	16,500	11,550
50 mg/mL ハイグロマイシン B 溶液	080-07683	生化学用	100 mL	64,000	44,800
	089-06151		1 g	12,500	8,750
	085-06153		5 g	48,000	33,600
カナマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	117-00961	細胞培養用	20 mL	6,000	4,200
1 mg/mL マイトマイシン C 溶液	133-15931		1 mL	10,000	7,000
ペニシリン - ストレプトマイシン溶液 (× 50)	164-25251		100 mL	3,100	2,170
ペニシリン - ストレプトマイシン溶液 (× 100)	168-23191	細胞培養用	100 mL	3,700	2,590
ペニシリン - ストレプトマイシン - アムホテリシン B 懸濁液 (× 100) (抗生物質 - 抗真菌剤溶液)	161-23181		100 mL	5,600	3,920
ペニシリン - ストレプトマイシン - L- グルタミン溶液 (× 100)	161-23201		100 mL	4,000	2,800
リファンピシン	189-01001	生化学用	1 g	5,000	3,500
	185-01003		5 g	19,600	13,720
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	分子生物学用	5 g	3,500	2,450
	190-14342		25 g	5,600	3,920

サイトカイン

Human, recombinant

品 名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
Activin A solution	014-27621	10 μg	44,000	35,200
	010-27623	50 μg	154,000	123,200
Apolipoprotein A- I	019-20731	100 μg	42,400	33,920

品 名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
Apolipoprotein E2	013-20251	500 μg	42,400	33,920
Apolipoprotein E3	010-20261	500 μg	42,400	33,920
BDNF	020-12913	10 μg	42,400	33,920

品 名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
Betacellullin	022-17571	20 μ g	42,400	33,920
BMP-2	026-14811	5 μ g	42,400	33,920
BMP-4 (truncated)	022-17071	10 μ g	42,400	33,920
BMP-7	026-19171	10 μ g	42,400	33,920
CD30 Ligand soluble	039-22391	50 μ g	42,400	33,920
sCD40 Ligand	039-22891	50 μ g	42,400	33,920
CTGF	036-19471	20 μ g	42,400	33,920
DKK-1	044-34231	10 μ g	42,400	33,920
acidic FGF	064-04781	50 μ g	42,400	33,920
basic FGF (147aa)	067-04031	25 μ g	26,500	21,200
basic FGF (154aa)	064-04541	50 μ g	42,400	33,920
	060-04543	100 μ g	72,700	58,160
FGFC	067-06591	100 μ g	71,600	57,280
FGF4	062-04341	25 μ g	42,400	33,920
FGF8	063-04371	25 μ g	42,400	33,920
FGF10	060-04401	25 μ g	42,400	33,920
Flt3 Ligand	061-04051	10 μ g	42,400	33,920
Follistatin	068-05921	20 μ g	42,400	33,920
Fractalkine/CX3CL1	067-05751	20 μ g	42,400	33,920
GDNF	075-04153	10 μ g	43,000	34,400
GM-CSF	075-04114	20 μ g	42,400	33,920
HGF	082-08721	10 μ g	42,400	33,920
IFN- β	092-06061	20 μ g	42,400	33,920
IFN- γ	093-05631	100 μ g	42,400	33,920
IGF- I	099-04511	100 μ g	42,400	33,920
IGF-BP7	091-06271	25 μ g	42,400	33,920
IL-1Ra	093-05991	100 μ g	42,400	33,920
IL-1 α	094-04561	10 μ g	42,400	33,920
IL-1 β	095-04611	10 μ g	42,400	33,920
IL-2	097-03951	50 μ g	42,400	33,920
IL-3	092-04621	10 μ g	42,400	33,920
IL-4	098-03964	20 μ g	42,400	33,920
IL-5	096-06341	10 μ g	42,400	33,920
IL-6	099-04631	20 μ g	42,400	33,920
sIL-6Ra	092-07301	20 μ g	42,400	33,920
IL-7	096-04641	10 μ g	42,400	33,920
IL-8 (endothelial cell-derived)	091-04331	25 μ g	42,400	33,920
IL-8 (monocyte-derived)	098-04341	25 μ g	42,400	33,920
IL-10	093-04651	10 μ g	42,400	33,920
IL-11	090-04281	10 μ g	42,400	33,920

品 名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
IL-12	096-05361	10 μ g	42,400	33,920
IL-13	091-05171	10 μ g	42,400	33,920
IL-17	099-05091	25 μ g	42,400	33,920
KGF/FGF-7	119-00661	10 μ g	42,400	33,920
KGF Solution	116-01151	10 μ g	39,000	31,200
Leptin	120-06591	1 mg	42,400	33,920
LIF (Culture Supernatant)	129-05601	1 mL	27,500	22,000
MCP-1/CCL2	137-13011	20 μ g	42,400	33,920
MDC/CCL22	133-13231	20 μ g	42,400	33,920
MIF	130-17901	25 μ g	42,400	33,920
MIP-1 β /CCL4	136-13081	10 μ g	42,400	33,920
Myostatin	135-16851	10 μ g	42,400	33,920
NGF- β	141-07601	20 μ g	17,000	13,600
	147-07603	100 μ g	42,400	33,920
Noggin	149-08861	20 μ g	42,400	33,920
NT-3	141-06643	10 μ g	48,500	38,800
NT-4	142-06634	10 μ g	42,400	33,920
Oncostatin M (OSM)	153-02101	10 μ g	42,400	33,920
Osteopontin	156-03051	50 μ g	42,400	33,920
PDGF-AA	163-19731	10 μ g	42,400	33,920
PDGF-BB	160-19741	10 μ g	42,400	33,920
Prolactin	169-22881	50 μ g	42,400	33,920
sRANKL	182-01471	10 μ g	42,400	33,920
R-Spondin-1	181-02801	20 μ g	42,400	33,920
SCF	193-12811	10 μ g	42,400	33,920
SCF Solution	195-19071	10 μ g	43,000	34,400
	191-19073	50 μ g	160,000	128,000
Sonic Hedgehog	198-18341	25 μ g	42,400	33,920
TGF- α	201-18341	100 μ g	42,400	33,920
TGF- β 1	209-16544	10 μ g	42,400	33,920
TGF- β 2	200-19911	10 μ g	42,400	33,920
TGF- β 3	205-18361	10 μ g	42,400	33,920
TNF- α	203-15263	10 μ g	17,000	13,600
	207-15261	50 μ g	42,400	33,920
TPO	200-16471	10 μ g	42,400	33,920
TRAIL/Apo2L	205-14841	50 μ g	42,400	33,920
VEGF-A ₁₆₅	223-01311	10 μ g	42,400	33,920
Wnt-1	231-02251	10 μ g	42,400	33,920

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 μ g	42,400	33,920
EGF	053-07751	500 μ g	42,400	33,920
basic FGF	062-05181	50 μ g	42,400	33,920
Flt-3 Ligand	060-04803	10 μ g	42,400	33,920
GDNF	079-06111	10 μ g	43,000	34,400
GM-CSF	077-04674	20 μ g	42,400	33,920
HGF	082-09321	20 μ g	42,400	33,920
IFN- γ	094-04701	100 μ g	42,400	33,920
IGF- I	096-05621	50 μ g	42,400	33,920
IL-1 α	097-04671	10 μ g	42,400	33,920
IL-1 β	094-04681	10 μ g	42,400	33,920
IL-2	090-04421	20 μ g	42,400	33,920
IL-3	091-03971	10 μ g	42,800	34,240
IL-4	094-03944	20 μ g	42,400	33,920
IL-6	093-04433	10 μ g	42,400	33,920

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-7	090-04443	10 μ g	42,400	33,920
IL-10	091-04691	10 μ g	42,400	33,920
IL-12	095-05331	10 μ g	42,400	33,920
IL-33	094-06901	10 μ g	42,400	33,920
Leptin	121-05041	1 mg	42,400	33,920
M-CSF	135-14391	10 μ g	42,400	33,920
	139-14394	50 μ g	172,000	137,600
MCP-1/CCL2	131-16691	10 μ g	42,400	33,920
Noggin	146-08991	20 μ g	42,400	33,920
PDGF-AA	168-25651	10 μ g	42,400	33,920
SCF	197-12711	10 μ g	42,400	33,920
SDF-1 α /CXCL12	196-12661	10 μ g	42,400	33,920
TNF- α	201-13461	20 μ g	42,800	34,240
VEGF-A ₁₆₅	226-01541	10 μ g	42,400	33,920

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 μ g	42,400	33,920
GDNF	076-06121	10 μ g	43,000	34,400
GM-CSF	072-05263	20 μ g	46,000	36,800

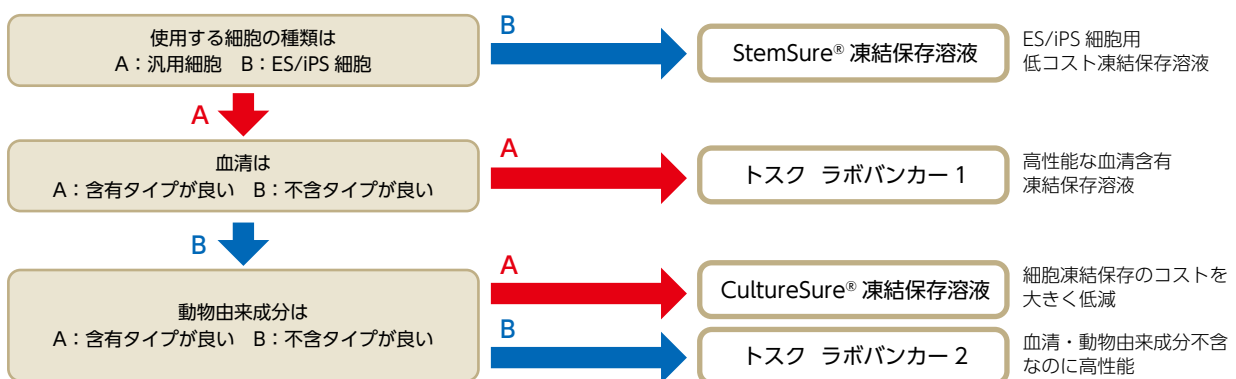
品 名	コード No.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
IL-1 β	092-04263	10 μ g	42,400	33,920
IL-4	094-04463	20 μ g	44,100	35,280

細胞分散用試薬

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
0.25 w/v% トリプシン溶液 (フェノールレッド含有)	201-18841	細胞培養用	100 mL	3,200	2,240
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	1,260
	204-16935		500 mL	6,800	4,760
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	1,260
	201-16945		500 mL	6,800	4,760
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	2,940
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	2,940
トリプシン 1 : 250, ブタ膵臓由来	209-19981		100 g	58,000	40,600
	201-19985		500 g	240,000	192,000
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 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。	038-22361	細胞分散用	100 mg	7,000	4,900
	034-22363		1 g	28,000	19,600
	032-22364		5 g	100,000	70,000
コラゲナーゼ タイプ I 共存酵素群をバランス良く含み、肝臓、肺、上皮細胞、脂肪組織からの細胞分散に優れます。	031-17601		100 mg	7,500	5,250
	037-17603		500 mg	24,000	16,800
	035-17604		1 g	40,000	28,000
コラゲナーゼ タイプ V トリプシン活性を抑えており、膵臓からの細胞分散に優れます。	038-17851		100 mg	9,200	6,440
	032-17854		1 g	39,500	27,650
コラゲナーゼ タイプ X プロテアーゼ活性が高く、骨、心臓、胸腺、唾液腺などの硬組織の細胞分散に優れます。	035-17861		100 mg	8,200	5,740
	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 コラゲナーゼ、カゼイナーゼ、クロストリパイン、トリプシンがバランスよく含まれています。	038-24561		100 mg	10,000	7,000
	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 <i>Clostridium histolyticum</i> コラゲナーゼより、高い活性を有することが報告されています。カゼイン分解活性は有しません。	036-23141		240,000 units	25,400	17,780

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	8,700	6,090
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	トスク	100 mL	14,000	11,200
	387-08443		20 mL × 4	14,000	11,200
★ ラボバンカー 2 (血清不含タイプ)	388-08451		100 mL	12,000	9,600
	384-08453		20 mL × 4	12,000	9,600

細胞培養器材

滅菌済シリンジフィルター

テクノラボエスシではコストを重視した滅菌済シリンジフィルターを取り扱っています。ガンマ線による滅菌を行っており、フィルターはそれぞれ個包装されています。サンプルのご依頼も承っております。また、その他製品についてもキャンペーン実施中です。詳しくは当社 WEB サイトをご確認ください。



品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
滅菌シリンジフィルター、PES、直径 13 mm、孔径 0.22 μm	635-52201	テクノラボ エスシ	100 個	12,500	8,750
滅菌シリンジフィルター、PES、直径 13 mm、孔径 0.45 μm	632-52211		100 個	12,500	8,750
滅菌シリンジフィルター、PES、直径 25 mm、孔径 0.22 μm	639-52221		100 個	14,000	9,800
滅菌シリンジフィルター、PES、直径 25 mm、孔径 0.45 μm	636-52231		100 個	14,000	9,800
滅菌シリンジフィルター、親水性 PVDF、直径 13 mm、孔径 0.22 μm	633-52241		100 個	15,000	10,500
滅菌シリンジフィルター、親水性 PVDF、直径 13 mm、孔径 0.45 μm	630-52251		100 個	15,000	10,500
滅菌シリンジフィルター、親水性 PVDF、直径 25 mm、孔径 0.22 μm	637-52261		100 個	17,000	11,900
滅菌シリンジフィルター、親水性 PVDF、直径 25 mm、孔径 0.45 μm	634-52271		100 個	17,000	11,900

UniWells™ Horizontal Co-culture Plate

UniWells™ Horizontal Co-Culture Plate は2つのウェルを横方向につなげた新しい共培養容器です。従来の共培養器は縦型であり、問題点として『フィルター上の細胞の目詰まり』や『分泌物の希釈』、『細胞の観察が困難』などが挙げられます。しかし本製品は水平型に培養容器を接続することで上記の問題点をクリアし、正確な共培養効果を観察することができます。

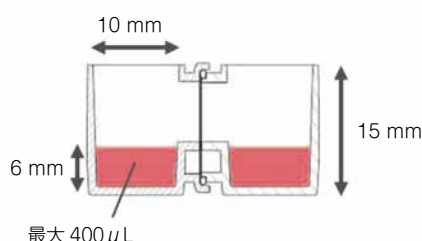
特長

- フィルターの目詰まりがしにくい
- 細胞の同時観察が可能

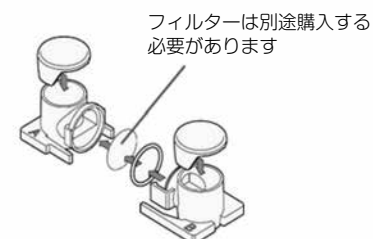
使用例

- エクソソームの取り込み実験
- 異なる細菌種の共培養
- ウイルス産生細胞の共培養など

構造



接続しての使用



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

UniWells™ 専用フィルター (キャンペーン対象外)

フィルターを設置することで、各ウェル間で孔径サイズ以下の物質のみ透過させることが可能となります。

品 名	コード No.	孔径サイズ	透過効率					容 量	希望納入価格(円)
			グルコース	アミノ酸	タンパク質	エクソソーム	細胞		
UniWells™ Filter 1.2 μm	380-19261	1.2 μm	○	○	△	×	×	50 枚	36,000
UniWells™ Filter 0.6 μm	388-14441	0.6 μm	◎	○	○	○	×	50 枚	23,000
UniWells™ Filter 0.03 μm	381-14431	0.03 μm	◎	◎	◎	◎	×	50 枚	35,000



フィルターの孔径サイズについて

微生物培養基材



微生物培養基材

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

その他 Solabia 社では Kosher・Halal 認証を取得した 25 kg 包装の製品を豊富にラインアップしております。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

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ペニシリウム属等の胞子形成を促進します。	558-35885	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	7,700	5,390
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	9,900	6,930

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	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	8,800	6,160
	553-35891		5 kg	81,400	56,980

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	9,900	6,930
トリプトン USP	558-35905		500 g	9,900	6,930
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。	556-35901		5 kg	86,900	60,830

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	13,200	9,240
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	11,000	7,700

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	15,400	10,780
トリプトカゼインソイブロス 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）に記載の組成で作製されています。	559-36915		500 g	9,000	6,300
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	14,300	10,010

核酸抽出・精製キット

核酸抽出キット ISOSPIN シリーズ

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



品 名	対象サンプル	DNase・RNase 添付	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ ISOSPIN Cell & Tissue RNA	動物組織・培養細胞	DNase I	314-08211	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
			316-08173		50 回 × 4	117,000	93,600
ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer)	植物組織	DNase I	311-09061		1 セット (50 回用)	44,500	35,600
ISOSPIN Liquid Sample miRNA	血漿、血清、全血、唾液、尿、培養上清 他	—	318-09191		50 回用	45,000	36,000
ISOSPIN Viral RNA	体液（唾液、鼻咽頭ぬぐい液など）	—	310-08931		50 回用	30,000	24,000
★ ISOSPIN Tissue DNA	動物組織・魚介類・昆虫	RNase A	316-08891		50 回用	25,000	20,000
ISOSPIN Blood & Plasma DNA	全血・血清・血漿	—	312-08131		50 回用	20,000	16,000
ISOSPIN Soil DNA	土壌	—	310-09151		50 回用	54,000	43,200
Lysis Solution BB SP1	土壌	—	313-06221		50 mL	3,200	2,560
★ ISOSPIN Plant DNA	植物組織	RNase A	312-08631		50 回用	24,000	19,200
ISOSPIN Fecal DNA	糞便	RNase A	315-08621		50 回用	48,000	38,400
★ ISOSPIN Plasmid	大腸菌	RNase A	318-07991		100 回用	18,000	15,300
★ ISOSPIN PCR Product	PCR 産物の精製	—	315-08001		100 回用	18,000	15,300
★ ISOSPIN Agarose Gel	アガロースゲルからの核酸抽出	—	311-07981		100 回用	19,000	16,150

簡易 DNA 抽出試薬 Template Prepper for DNA

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

品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ Template Prepper for DNA	316-08911	ニッポンジーン	1 セット	12,000	8,400

核酸抽出用試料保存液

Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution

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

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

等温遺伝子増幅試薬（LAMP 法）

LAMP MASTER シリーズ

LAMP MASTER シリーズは、LAMP 法による等温核酸増幅のためのマスターミックス試薬です。2 × LAMP MASTER にプライマーと鋳型核酸を添加するだけで LAMP 法による DNA 増幅を行うことができます。また、DNA 増幅を蛍光検出装置で検出するための試薬や目視判別用試薬とのセットもあるため、検出方法に合わせてお選びいただけます。

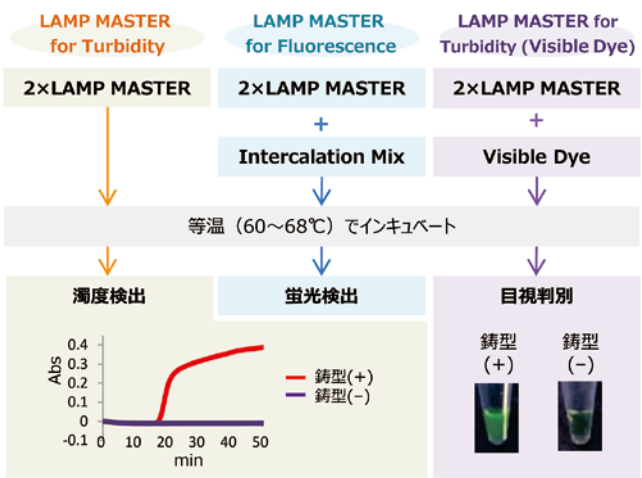
特長

- 2 × LAMP MASTER にプライマーと鋳型核酸を添加するだけで反応液を調製可能
- 検出方法に合わせて試薬を選択

製品構成（300 反応用）

濁度検出	LAMP MASTER for Turbidity	
	・ 2 × LAMP MASTER	625 μL × 6 本
蛍光検出	LAMP MASTER for Fluorescence	
	・ 2 × LAMP MASTER	625 μL × 6 本
	・ 10 × Intercalation Mix	750 μL × 1 本
目視判別	LAMP MASTER for Turbidity (Visible Dye)	
	・ 2 × LAMP MASTER	625 μL × 6 本
	・ 25 × Visible Dye	300 μL × 1 本

プロトコル



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)
LAMP MASTER for Turbidity	311-08961	ニッポンジーン	300 反応用	45,000	31,500
LAMP MASTER for Fluorescence	317-08941		1 set	55,000	38,500
LAMP MASTER for Turbidity (Visible Dye)	314-08951		1 set	51,000	35,700

LAMP 法用測定装置（キャンペーン対象外）



装置名	エンドポイント濁度測定装置 LT-16	LAMP 法用測定装置 LF-8 Plus
概要	DNA 増幅の有無や増幅開始時間を解析	DNA 増幅の有無や増幅開始時間を解析 Quenching プローブを用いた遺伝子多型解析など
サンプル数	8 well × 2	8 well × 1
検出方法	濁度検出	濁度検出、蛍光検出
対応試薬	LAMP MASTER for Turbidity LAMP MASTER for Turbidity (Visible Dye)	LAMP MASTER for Turbidity LAMP MASTER for Fluorescence

品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)
エンドポイント濁度測定装置 LT-16	313-09261	ニッポンジーン	1 台	750,000
LAMP 法用測定装置 LF-8 Plus	310-09271		1 台	650,000

リアルタイム PCR 試薬

GeneAce qPCR Mix α シリーズ

GeneAce qPCR Mix α シリーズはリアルタイム PCR 用マスターミックス (2 × 濃度) です。化学的な修飾を施されたホットスタート 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、広範囲の鋳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 ➡ **84 円/反応**
20 μ L 反応系 ➡ **34 円/反応**

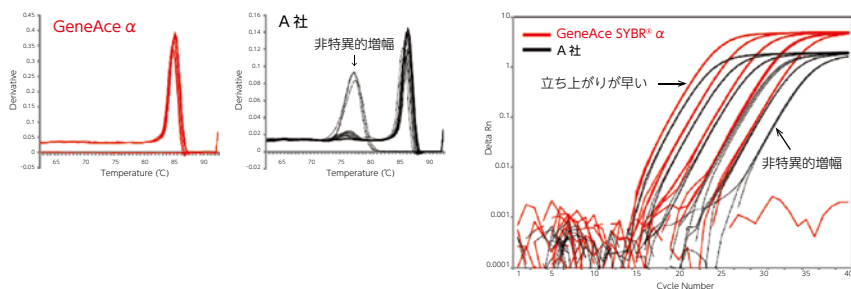
キャンペーン後も

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

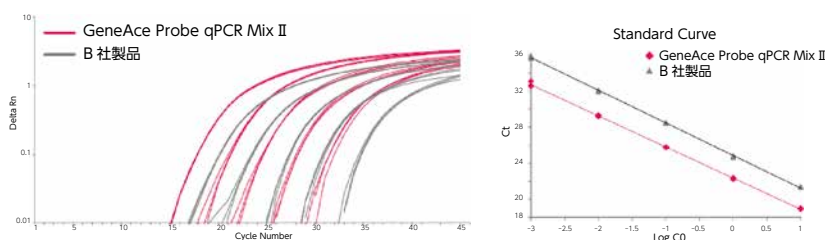
ISOGEN II (Code No. 311-07361) を用いて HeLa 細胞から抽出した Total RNA から cDNA を合成し、A 社製品と増幅効率を比較した。また、融解曲線解析より非特異的産物の有無を確認した。



[鋳型] 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) × 40 cycles
[標的遺伝子] Humam 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。



[鋳型] 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) × 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	ニッポンジーン	300 反応用	36,000	25,200
GeneAce SYBR qPCR Mix α Low ROX	②	316-07693		300 反応用	36,000	25,200
GeneAce SYBR qPCR Mix α No ROX	③	319-07703		300 反応用	36,000	25,200
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	16,800

※ 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, 7700, 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, CFX Connect, 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。

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, 溶液	161-28701	分子生物学用	5 mL	20,000	14,000
	169-28702		25 mL	80,000	56,000
プロティナーゼ K, 組換え体	160-28911	生化学用	25 mg	6,700	4,690
	166-28913		100 mg	14,000	9,800
	164-28914		500 mg	51,000	35,700
	160-28916		1 g	96,000	67,200

RNase Knockout

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

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
RNase Knockout	181-03381	遺伝子研究用	475 mL	5,300	3,710

遺伝子工学用バッファー

小分けバッファー (Water / TE Buffer)

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

Water, Nuclease free

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

TE (pH 8.0), Nuclease free

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



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

遺伝子工学用バッファー

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

品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
10 × PBS Buffer (ー)	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	—	—	—	3 g	—
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℃ (1.5%)	≤ 93℃ (1.5%)	boil (1.5%)	≤ 65℃ (1.5%)	≤ 85℃ (3%)	≤ 92℃ (4%)
ゲル化温度	37 ~ 39℃ (1.5%)	37 ~ 39℃ (1.5%)	37 ~ 39℃ (1.5%)	≤ 30℃ (1.5%)	34 ~ 38℃ (3%)	31 ~ 39℃ (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
アガロース S (錠)	316-06071		0.5 g × 140 錠	12,800	7,680
アガロース HS	312-01431		100 g	26,800	16,080
アガロース H	319-01201		10 g	14,000	8,400
	317-01202		25 g	26,800	16,080
★ アガロース XP	312-06512		25 g	15,200	9,120
	310-06513		100 g	37,600	22,560
	316-06515		500 g	150,000	90,000
アガロース 21	313-03242		25 g	17,200	10,320
	319-03244		100 g	56,000	33,600
★ アガロース 21 (スティックタイプ)	315-03241		3 g × 25	47,600	28,560
アガロース X	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、エチジウムブロマイドに代わる染色液として開発されました。SAFELOOK™ グリーン／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	15,000	7,500
SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)	196-18163		1 mL	13,600	6,800

アガロース電気泳動関連装置

MARINE23ST &リアルタイムバンドみえーる

特長 (MARINE23ST)

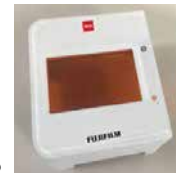
- 脱着式電源、タイマー付のサブマリン電気泳動装置
- 1 ~ 99 分 (1 分刻) の電源 OFF タイマー内蔵
- 50 V、75 V、100 V から電圧選択可能



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

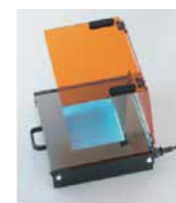


リアルタイムバンドみえーる

品 名	コード No.	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
MARINE23ST	293-36441	1 セット	38,000	28,500
リアルタイムバンドみえーる	297-36461	1 台	58,000	46,400

ゲルみえーる

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



品 名	コード No.	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
ゲルみえーる	296-36431	1 台	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。



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

サーマルサイクラー

miniPCR mini16

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



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



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

タンパク質抽出試薬

リソピュア™ 核・細胞質タンパク質エキストラクターキット

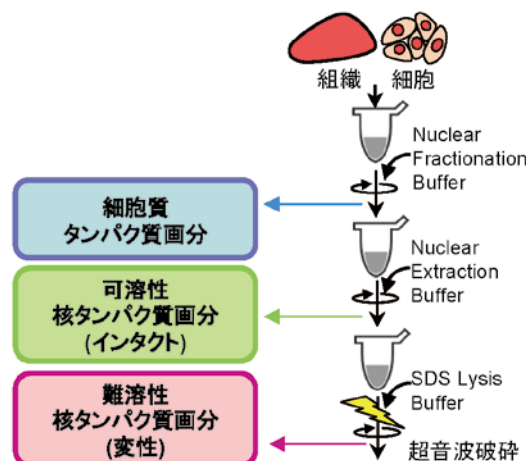
リソピュア™ 核・細胞質エキストラクターキットは、培養細胞および組織から細胞質タンパク質、可溶性核タンパク質、難溶性核タンパク質を分画・抽出するキットです。細胞質画分と可溶性核タンパク質を段階的に抽出し、さらに難溶性核画分タンパク質をSDS Lysis Buffer を用いて可溶化して抽出することが可能です。

特長

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

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	32,000	22,400

細胞溶解液

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

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
細胞溶解バッファー M	038-21141	遺伝子研究用	100 mL	10,500	7,350



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。



Little.com

リトル・コム

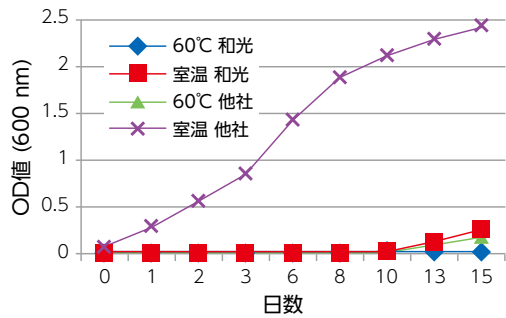
ミスター・ジェントに憧れる若者たちが修業のため、全国各地のユーザーのそばで試薬ドットコムとの通信役として仕えている。
日頃はPCのマウスとしていつもお手伝いしている。

界面活性剤

ジギトニン（水溶性）

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℃で保存した場合、当社は、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℃で溶解後、4℃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% 水溶液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（水溶性）	043-21376	生化学用	500 mg	49,500	34,650
	043-21371		1 g	98,000	68,600

プロテアーゼ阻害剤

プロテアーゼ阻害剤カクテルセット

各製品の組成（100 倍濃縮として）

阻害剤	阻害対象	①	②	③	④	⑤	⑥
AEBSF 塩酸塩	セリンプロテアーゼ	50 mmol/L	100 mmol/L	100 mmol/L	100 mmol/L	50 mmol/L	100 mmol/L
アプロチニン, ウシ肺由来	セリンプロテアーゼ、エステラーゼ		80 μmol/L			15 μmol/L	
アプロチニン, 組換え体	セリンプロテアーゼ、エステラーゼ	15 μmol/L		80 μmol/L			
E-64	システインプロテアーゼ	0.1 mmol/L	1.5 mmol/L	1.5 mmol/L	1.5 mmol/L	0.1 mmol/L	1.5 mmol/L
EDTA 二 Na 二水和物	メタロプロテアーゼ	50 mmol/L					
ロイペプチンヘミ硫酸	システインプロテアーゼ、トリプシン様プロテアーゼ	0.1 mmol/L	2 mmol/L	2 mmol/L		0.1 mmol/L	
ベスタチン	アミノペプチダーゼ B、ロイシンアミノペプチダーゼ		5 mmol/L	5 mmol/L			5 mmol/L
ペプスタチン A	アスパラギン酸プロテアーゼ		1 mmol/L	1 mmol/L	2 mmol/L		2 mmol/L
1,10- フェナントリン水和物	メタロプロテアーゼ				500 mmol/L		
ホスホラミドン ニナトリウム塩	メタロプロテアーゼ、サー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	汎用	1 mL 用	7,300	5,110
	161-26023		1 mL 用 × 5	24,300	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	動物細胞用	1 mL	12,000	8,400
	169-26063		1 mL × 5	43,000	30,100
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	動物細胞用	1 mL	19,000	13,300
	168-28233		1 mL × 5	76,000	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	カビ・酵母用	1 mL	14,000	9,800
	160-28673		1 mL × 5	52,500	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	2D 電気泳動用	1 mL 用	8,100	5,670
	168-26033		1 mL × 5	25,400	17,780
⑥ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット VII・DMSO 溶液 (ヒスチンタグタンパク質用)（× 100）	167-26101	His-tag 精製用	1 mL	9,500	6,650
	163-26103		1 mL × 5	33,000	23,100

タンパク質定量試薬

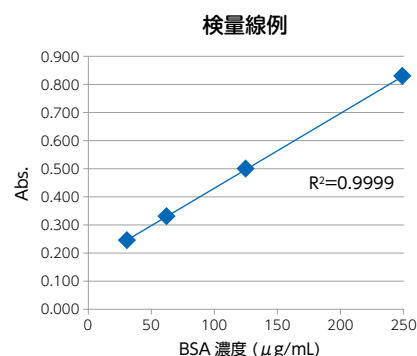
プロテインアッセイ BCA キット

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

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

※アルブミン標準品は別売です。

	反応条件	定量範囲
標準法	37℃、30 分間	20 ~ 2,000 $\mu\text{g/mL}$
室温法	室温、2 時間	20 ~ 2,000 $\mu\text{g/mL}$
高感度法	60℃、30 分間	5 ~ 250 $\mu\text{g/mL}$



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	16,500	11,550

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。

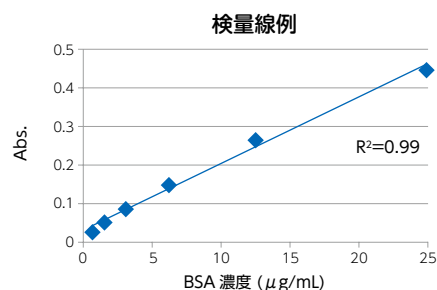
この吸光度の変化により溶液中に含まれるタンパク質濃度を測定できます。

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	15,000	10,500

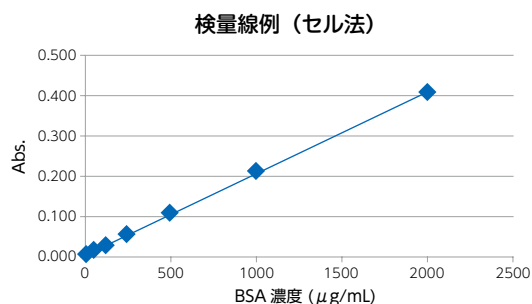
プロテインアッセイラピッドキットワコーⅡ

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

BSA スタンダードはキットに含まれています。

特長

- 反応時間は 30 分間
- 発色試液の器具への汚染が少ない



品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイラピッドキットワコーⅡ	295-78401	たん白質定量用	100 回用	13,000	9,100

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。

特長

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

品 名	ウェル数	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スーパーセップ™ エース、6%	13 ウェル	195-15171	電気泳動用	10 枚	18,000	12,600
スーパーセップ™ エース、7.5%	13 ウェル	198-14941		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	191-14931		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、10%	13 ウェル	195-14951		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	192-14961		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、12.5%	13 ウェル	199-14971		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	196-14981		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、15%	13 ウェル	193-14991		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	190-15001		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、5-12%	13 ウェル	199-15191		10 枚	18,000	12,600
	17 ウェル	192-15201		10 枚	18,000	12,600
スーパーセップ™ エース、5-20%	13 ウェル	197-15011		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	194-15021		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、10-20%	13 ウェル	191-15031		10 枚	15,000	10,500
	17 ウェル	198-15041		10 枚	15,000	10,500
スーパーセップ™ エース、15-20% (Tricine Gel)	13 ウェル	198-15301		10 枚	21,000	14,700
	17 ウェル	198-17361		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)

Easy Set



Easy Remove



品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イージーセパレーター™	292-36411	電気泳動用	1 set	70,000	52,500

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確認を行う際に便利です。
また、SDS が不含有なので、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 ウェル (20 μ L)	プレートサイズ	100 mm \times 60 mm \times 4 mm
分離可能分子量	10-250 kDa 程度	ゲルサイズ	82 mm \times 50 mm \times 1 mm

イージーセパレーター™ ミニ

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

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スーパーセップ™ エースミニ、10-20%, 17 ウェル	191-18613	電気泳動用	10 枚	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

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	10,500	7,350
30 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	015-25635		500 mL	10,500	7,350
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	2,000	1,400
	019-08011		100 g	2,700	1,890
	011-08015		500 g	4,500	3,150
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	5,600	3,920
	138-08173		100 g	11,500	8,050
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
ペルオキシ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	2,400	1,680
	072-05285		500 g	4,500	3,150
ドデシル硫酸ナトリウム (SDS)	192-13981		100 g	5,500	3,850
	194-13985		500 g	17,000	11,900
2-メルカプトエタノール, 99%	131-14572	生化学用	25 mL	2,800	1,960
	133-14571		100 mL	6,000	4,200
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	分子生物学用	100 mg	3,000	2,100
	040-29223		1 g	5,000	3,500
	048-29224		5 g	15,000	10,500
	042-29222		25 g	37,000	25,900
1 mol/L (±) -ジチオトレイトール (DTT) 溶液	044-33871	生化学用	1 mL	3,800	2,660
TCEP 塩酸塩	209-19861		1 g	6,500	4,550

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	5,700	3,990
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

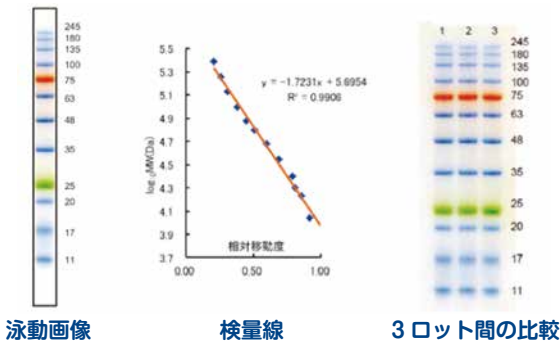
品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
試料用緩衝液 (2ME+) (× 2)	196-11022	電気泳動用	25 mL	5,100	3,570
試料用緩衝液 (2ME-) (× 2) : 還元剤不含	193-11032		25 mL	4,700	3,290
試料用緩衝液 (2ME-) (× 4) : 還元剤不含	198-13282		25 mL	7,300	5,110
試料用緩衝液 (3-メルカプト-1,2-プロパンジオール含有) (× 2)	199-16132		25 mL	8,000	5,600
試料用緩衝液 (3-メルカプト-1,2-プロパンジオール含有) (× 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™ プレスティンタンパク質サイズマーカーⅢ

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

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



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

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

ブロッキング試薬

スキムブロッカー

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

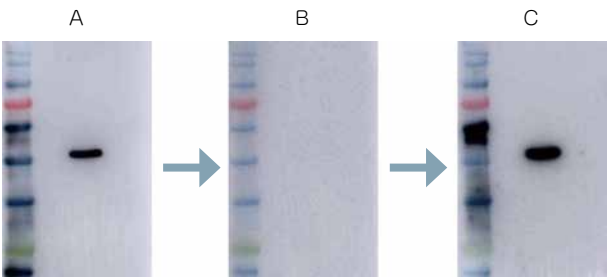
品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
スキムブロッカー	195-16455	プロットイング用	500 mL	7,800	5,460

その他ブロッキング剤

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	プロットイング用	500 g	4,300	3,010
アルブミン、ウシ血清由来、 脂肪酸／プロテアーゼ不含有、低 IgG	012-28381	生化学用	10 g	15,200	10,640
	018-28383		50 g	40,200	28,140
アルブミン、ウシ血清由来、 プロテアーゼ不含有、低 IgG	019-28391		10 g	12,500	8,750
	015-28393		50 g	28,200	19,740

ストリッピング試薬

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



使用例

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

実験条件

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

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
ストリッピング溶液	193-16375	プロットイング用	500 mL	15,000	10,500

トランスファーマンブレン

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



品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
クリアトランス [®] ニトロセルロースメンブレン, 0.2 μm	034-25641	プロットング用	25 枚 (10 cm × 10 cm)	49,000	34,300
	030-25643		1 巻 (30 cm × 4 m)	50,000	35,000
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 (10 cm × 10 cm)	15,500	10,850
	037-25653		1 巻 (30 cm × 4 m)	40,000	32,000
クリアトランス [®] PVDF メンブレン, 疎水性, 0.45 μm	038-25661		25 枚 (10 cm × 10 cm)	37,000	25,900
	034-25663		1 巻 (30 cm × 4 m)	43,000	30,100
クリアトランス [®] ナイロンメンブレン, 0.45 μm	039-22673		1 巻 (30 cm × 3 m)	45,000	31,500

化学発光試薬

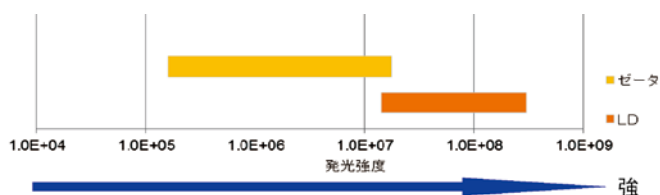
イムノスター[®] シリーズ

ペルオキシダーゼ (HRP; POD) 標識抗体を検出するウエスタンブ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 イメージャー、X 線フィルム	
リブロービング	可能	

発光強度の比較 (感度の目安)



※発光強度は、同じ条件で検出したときのシグナル強度の差を表しています。検出感度は、抗体濃度や抗体反応時間、露光時間などによって変化します。

※定量解析は、決定係数 R² = 0.99 以上を示す線形が得られる標準曲線を作成し、同時に測定した対象試料がその範囲内に入っている場合にのみ適用させることをお勧めします。

イムノスター[®] LD の感度イムノスター[®] LD

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

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

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

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。

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

抗 GAPDH, モノクローナル抗体
アプリケーション：ウエスタンブロッティング、免疫沈降
推奨希釈倍率：500-10,000 倍希釈（ウエスタンブロッティング）

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 μ g	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。

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

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：
ウエスタンブロッティング、免疫沈降
推奨使用濃度 = 1 μ g/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：
ウエスタンブロッティング
推奨使用濃度 = 0.5 μ g/mL (WB)

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 μ g	16,100	11,270
抗 β -チューブリン, モノクローナル抗体	014-25041		200 μ g	20,600	14,420

抗アクチン, モノクローナル抗体

β -アクチンと γ 1-アクチンは細胞骨格形成に関わる細胞内タンパク質です。このアクチンアイソフォームはアミノ酸配列の相違は4 残基のみで相同性が高いタンパク質です。

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：ウエスタンブロッティング
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：ウエスタンブロッティング
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：ウエスタンブロッティング
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 μ g	36,300	25,410
抗 γ 1-アクチン, モノクローナル抗体	016-27821		10 μ g	8,500	5,950
	012-27823		200 μ g	33,000	23,100
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	019-27833		200 μ L	36,300	25,410

細胞増殖・細胞毒性測定試薬

Cell Counting Kit-8

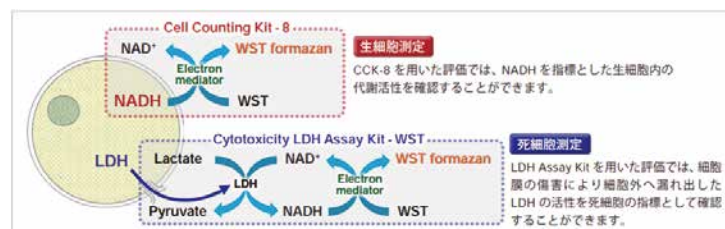
Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST

Viability/Cytotoxicity Multiplex Assay Kit

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

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

測定原理

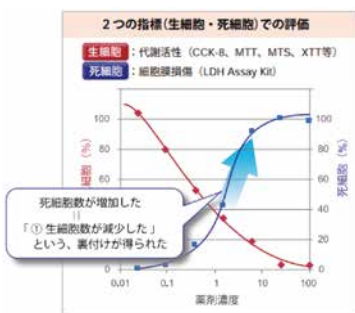


2つの指標で測定する理由

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

同じ細胞サンプルが使える

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



細胞増殖 選択 同仁



動画で学ぶ試薬の選び方

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



こんな方におススメ！

生／死細胞測定試薬の原理、特長、選び方を知りたい。

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	5,600	4,760
	347-07621		500 回用	14,000	11,900
	343-07623		2,500 回用	38,800	32,980
	341-07624		5,000 回用	72,000	61,200
	341-08001		10,000 回用	103,000	87,550

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	10,200	8,670
	343-91753		500 回用	27,000	22,950
	341-91754		2,000 回用	40,400	34,340

生細胞 & 死細胞測定

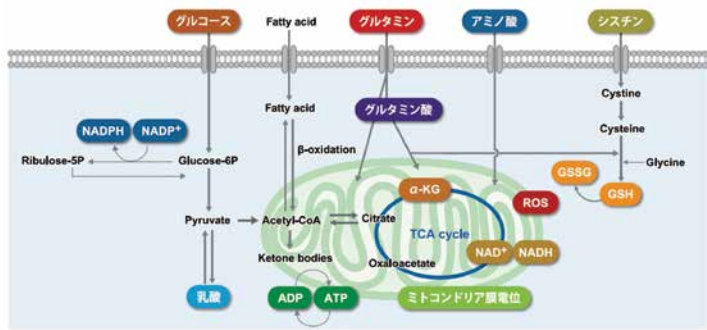
(Cell Counting Kit-8 と Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST のセット品)

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	30,800	26,180

別々に買うより
お得

細胞内代謝測定・ミトコンドリア関連試薬

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



これから始める
細胞内代謝測定

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

これから始める
ミトコンドリア検出

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

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

代謝 or ミトコンドリア 同仁

細胞内代謝測定試薬

品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Glutamine Assay Kit-WST	348-09611	同仁化学 研究所	100 テスト	55,000	46,750
Glutamate Assay Kit-WST	345-09621		100 テスト	50,000	42,500
Glucose Assay Kit-WST	342-09413		50 テスト	18,600	15,810
	346-09411		200 テスト	39,200	33,320
Glucose Uptake Assay Kit-Red	349-09881		1 セット	40,000	34,000
Glucose Uptake Assay Kit-Blue	342-09871		1 セット	40,000	34,000
Glucose Uptake Assay Kit-Green	347-09821		1 セット	38,000	32,300
Glycolysis/OXPHOS Assay Kit	343-09921		50 テスト	48,000	40,800
	343-09281		50 テスト	30,000	25,500
Lactate Assay Kit-WST	349-09283		200 テスト	70,200	59,670
NAD/NADH Assay Kit-WST	347-09321		100 テスト	55,800	47,430
NADP/NADPH Assay Kit-WST	344-09331		100 テスト	55,800	47,430
ATP Assay Kit-Luminescence	346-09793		50 テスト	25,000	21,250
	340-09791		200 テスト	45,000	38,250
ADP/ATP Ratio Assay Kit-Luminescence	346-09911		100 テスト	50,000	42,500
α -Ketoglutarate Assay Kit-Fluorometric	343-09801		100 テスト	64,000	54,400
Amino Acid Uptake Assay Kit	346-09891		20 テスト	16,000	13,600
	342-09893		100 テスト	45,000	38,250
Cystine Uptake Assay Kit	344-09951		20 テスト	18,000	15,300
	340-09953		100 テスト	50,000	42,500

ミトコンドリア関連試薬

品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
MitoBright IM Red for Immunostaining	345-09861	同仁化学 研究所	20 μ L	12,000	10,200
JC-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	349-09401		1 セット	23,800	20,230
MT-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	343-09781		1 セット	28,000	23,800
耐光性トータル ROS 検出キット	345-09981		100 テスト	36,000	30,600
マイトファジー検出キット	344-91901		1 セット	37,200	31,620
ミトコンドリア内鉄検出蛍光試薬	344-09211		50 μ g \times 2	25,800	21,930
一重項酸素検出用蛍光プローブ	341-91911		2 μ g	21,400	18,190
mtSOX Deep Red - Mitochondrial Superoxide Detection	348-09851		100 nmol	20,000	17,000
MitoPeDPP	346-91721		5 μ g \times 3	19,800	16,830

吸光プレートリーダー

フィルター方式 インフィニット F50 Plus



特長

- メンテナンスフリー長寿命 LED ランプ 搭載マイクロプレートリーダー
- 標準フィルター 4 枚搭載 (405/450/492/620 nm)
- 8 ウェル同時測定の高速度測定
- 幅 347 mm \times 奥行 189 mm \times 高さ 134 mm 重量 3 kg 以下とコンパクト
- 測定範囲：0 ~ 4.0 OD



品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
インフィニット F50 Plus	556-42091	TECAN	1 台	846,000	676,800

細胞老化関連試薬

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

細胞老化 同仁



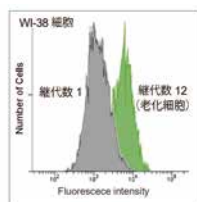
蛍光顕微鏡、FCM※による高感度解析

Cellular Senescence Detection Kit-SPiDER-β Gal

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



蛍光イメージング
(多重染色)



フローサイトメトリー
定量解析

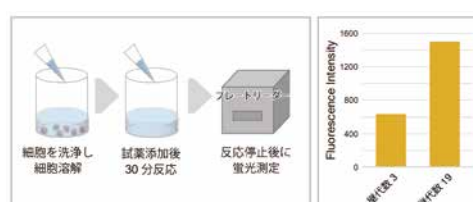
老化細胞のモデルとして
継代培養を繰り返した
WI-38 細胞を用い解析。

※ FCM：フローサイトメトリー

プレートリーダーによる簡便な検出

Cellular Senescence Plate Assay Kit-SPiDER-β Gal

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



測定操作

プレートリーダー解析

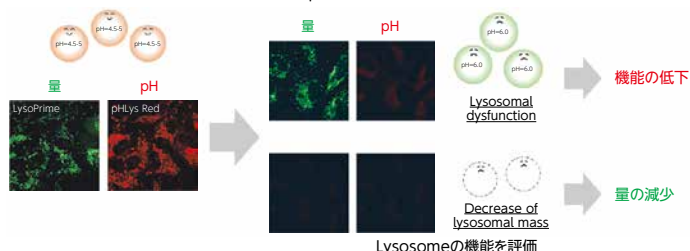
継代数の異なるWI-38 細胞を用いSA-β-gal 活性を数値化

品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cellular Senescence Detection Kit -SPiDER-β Gal	347-09181	同仁化学 研究所	10 回用	40,200	34,170
Cellular Senescence Plate Assay Kit -SPiDER-β Gal	345-09501		20 テスト	11,400	9,690
	341-09503		100 テスト	33,000	28,050

リソソーム関連試薬

リソソームは細胞内小器官の一つで生体膜に囲まれた酸性小胞であり、様々な分解酵素を内包しています。リソソームの役割は不要な物質を分解することであり、生体内恒常性の維持に寄与しています。リソソームの機能不全は神経変性疾患等の発症・進展に深く関与していることから、リソソームを詳細に解析することは病態の解明や治療薬の開発に非常に重要です。

既存の色素を使用し機能を解析した場合、単一の色素の蛍光輝度のみで議論するため、リソソームの量が増減したのか、機能(pH)が増減したのかを判別するのが困難でした。同仁化学研究所のリソソーム染色色素シリーズは、リソソーム pH に依存的な蛍光の変動を示すリソソーム pH 検出試薬(Red)と、非依存的なリソソーム染色試薬(Green, Deep Red)をラインナップしています。これらを組み合わせるとリソソーム量とpHを同時解析することで、リソソーム機能の詳細な解析が可能です。



初めて利用される方へ ▶ Lysosomal Acidic pH Detection Kit

- 2種類の色素とリソソーム pH 酸性化阻害剤を1コンポーネントに
- リソソーム量検出色素 : LysoPrime Green
 - リソソーム pH 検出色素 : pHLyys Red
 - リソソーム pH 酸性化阻害剤 : Bafilomycin A1

リソソーム 同仁



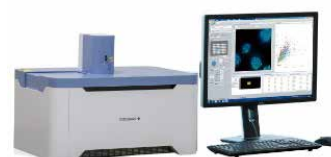
品 名	コード No.	メーカー	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
LysoPrime Green	345-09903	同仁化学 研究所	10 μL	13,000	11,050
LysoPrime Deep Red	342-10001		1 チューブ	15,000	12,750
pHLyys Red	349-10011		1 チューブ	28,000	23,800
Lysosomal Acidic pH Detection Kit	346-10021		1 セット	38,000	32,300

CellVoyager™ CQ1 (キャンペーン対象外)

CQ1は、細胞を高精度に撮像し、簡単な操作で数値解析できるイメージサイトメーターです。フローサイトメーターのような細胞剥離は不要で、画像によりさらに詳細な解析やスクリーニングが可能、共焦点の高精度画像が得られるため、観察用途にも使用できます。

特長

- ニポウディスク共焦点により、細胞にやさしく3次元画像を高速取得
- 広視野かつタイリングで、サンプルの全体像の確認が可能
- 各細胞の画像取得および定量・数値表示が可能
- 小型・軽量、ベンチトップ、暗室不要



品 名	メーカーコード	メーカー	容 量	希望納入価格(円)
CellVoyager™ CQ1	CellVoyagerCQ1	横河電機	1 台	照会

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。ヘマトキシリン・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。

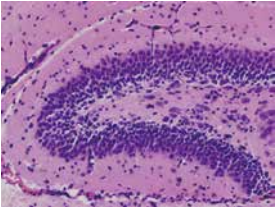
詳しい製品情報は

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

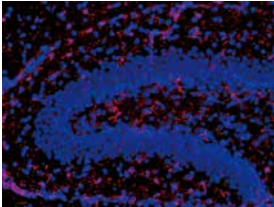
データ提供：麻布大学 小澤秋沙先生・坂上元栄先生



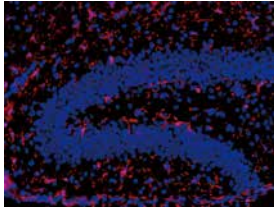
HE 染色



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	250 mL	9,000	7,200
deColorizing Solution 2	046-34551		250 mL	9,000	7,200

※ 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。

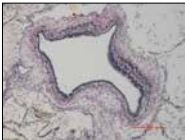
パソクリーン・パソマウント（キシレン代替品）

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用可能です。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同等です。

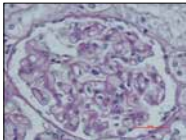
染色例

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

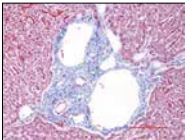
パソクリーンを用いた特殊染色



エラスチカ・ワンギーソン染色 (肺)

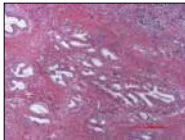


過ヨウ素酸シッフ染色 (腎臓)

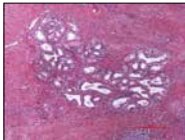


マッソントリクローム染色 (肝臓)

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	2,900	2,320
	169-28327		18 L	27,000	21,600
パソマウント	164-28492		25 mL	2,300	1,840
	168-28495		500 mL	8,500	6,800

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	12,000	9,600
組織脱水溶液 A (エース)	200-13877	病理・細胞診研究用	18 L	13,500	10,800
組織脱水溶液、低メタノールタイプ	204-15117	病理研究用	18 L	13,800	11,040
95 v/v% 組織脱水溶液	206-14077		18 L	13,000	10,400
95 v/v% 組織脱水溶液 A (エース)	209-14067		18 L	13,800	11,040

in vivo イメージング用発光基質

AkaLumine-HCl (TokeOni)

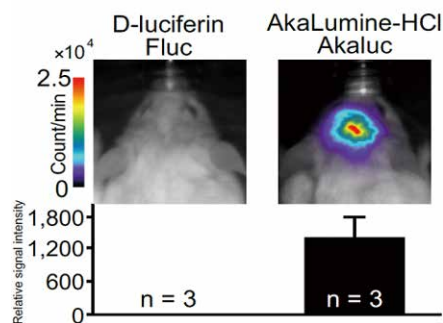
AkaLumine-HCl は670～680 nm に発光ピークをもつルシフェリンアナログです。

水、ヘモグロビンの吸収を受けにくい生体の窓に発光ピークをもつため生体深部の in vivo イメージングに適しています。

※ AkaLumine-HCl は使用条件により、非特異的にバックグラウンドが生じる場合がありますので、ご注意ください。

特長

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



人工発光イメージングシステムを用いたアプリケーション例

図 1. マウス線条体の発光シグナル

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

参考文献

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

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

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
AkaLumine-HCl (TokeOni)	012-26701	生化学用	1 mg	9,000	6,300
	018-26703		10 mg	25,000	17,500
	016-26704		50 mg	98,000	68,600

D- ルシフェリンカリウム

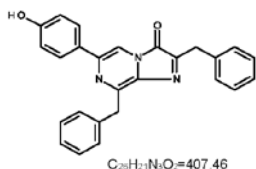
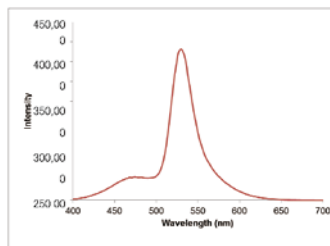
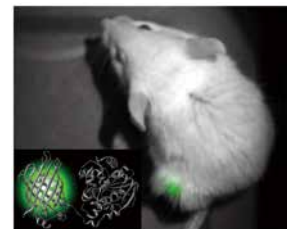
品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D- ルシフェリンカリウム	126-05111	分子生物学用	10 mg	10,500	7,350
	120-05114		100 mg	53,000	37,100
	126-05116		1 g	照会	80,000
30 mg/mL D- ルシフェリンカリウム溶液	128-06911	生化学用	1 mL	20,000	14,000

セレンテラジン h

セレンテラジン h は、ウミシイタケ、コペポ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

(データ提供元：大阪大学 産業科学研究所 永井健治先生)

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

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
セレンテラジン h	035-22991	生化学用	1 mg	10,500	7,350
	031-22993		10 mg	80,000	56,000

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。

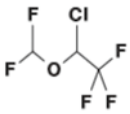
特長

- 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。

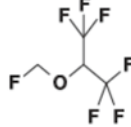
試験研究用

イソフルラン



CAS RN® 26675-46-7
C₃H₂ClF₅O = 184.49

セボフルラン



CAS RN® 28523-86-6
C₄H₂F₇O = 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
セボフルラン	193-17791		250 mL	19,000	15,200

モデル動物作製試薬

デキストラン硫酸ナトリウム

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

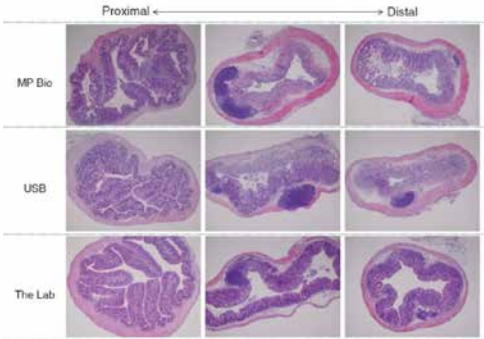
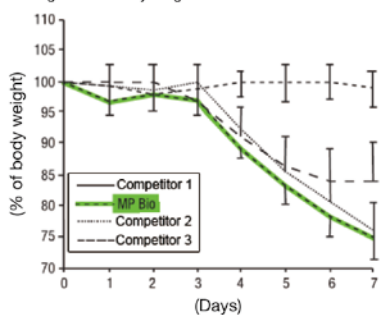
特長

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

物性

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

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



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

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	19,100	15,280
	599-18792		25 g	34,000	27,200
	595-18794		50 g	61,000	48,800
	591-18791		100 g	114,000	91,200
	593-18795		500 g	399,000	319,200

生理活性物質

品 名	コード No.	規 格	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アンギオテンシン I	018-28001	生化学用	1 mg	6,700	4,690
	014-28003		10 mg	22,000	15,400
ブラジキニン	025-19401		5 mg	20,900	14,630
	021-19403		10 mg	37,500	26,250
グルカゴン塩酸塩 (ヒト)	070-06783	細胞生物学用	5 mg	128,000	89,600
[Arg8] - パンプレッシン	019-28031		1 mg	24,000	16,800
YNT-185 二硫酸塩水和物	254-00641		5 mg	14,000	9,800
YNT-1310 二硫酸塩水和物	259-00691		5 mg	47,000	32,900

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'-三リン酸ナトリウム n 水和物	017-21511	1 g	8,500	5,950
100 mmol/L アデノシン 5'-三リン酸二ナトリウム溶液	010-23441	100 μmol	20,000	14,000
アルブミン溶液, ウシ血清由来 (BSA 溶液)	015-20951	100 mg	22,000	15,400
イソプロピル-β-D (-) - チオガラクトピラノシド (IPTG)	096-05143	1 g	10,000	7,000
	094-05144	10 g	40,000	28,000
	090-05146	100 g	250,000	175,000
イミダゾール	095-05392	25 g	5,800	4,060
	097-05391	100 g	17,000	11,900
エタノール (99.5)	054-07225	500 mL	5,200	3,640
70 vol%エタノール	059-07895	500 mL	7,000	4,900
塩化カリウム	166-22112	25 g	3,200	2,240
	160-22115	500 g	4,200	2,940
塩化セシウム	033-19682	25 g	5,200	3,640
	035-19681	100 g	18,000	12,600
	037-19685	500 g	60,000	42,000
塩化ナトリウム	192-13925	500 g	2,800	1,960
	190-13921	1 kg	4,500	3,150
D (+) - ガラクトサミン塩酸塩	075-05013	1 g	8,000	5,600
	073-05014	5 g	30,000	21,000
グアニジンチオシアン酸塩	073-04992	25 g	3,800	2,660
	075-04991	100 g	8,000	5,600
	077-04995	500 g	27,000	18,900
くえん酸三ナトリウム二水和物	204-16675	500 g	4,500	3,150
グリシン	070-05281	100 g	2,400	1,680
	072-05285	500 g	4,500	3,150
グリセリン	070-04941	100 mL	3,300	2,310
	072-04945	500 mL	7,000	4,900
クロラムフェニコール	032-19451	5 g	2,700	1,890
	030-19452	25 g	5,000	3,500
	038-19453	100 g	16,000	11,200
クロロフェノールレッド-β-D- ガラクトピラノシドナトリウム	039-20451	100 mg	17,000	11,900
(±) - ジチオトレイトール (DTT)	044-29221	100 mg	3,000	2,100
	040-29223	1 g	5,000	3,500
	048-29224	5 g	15,000	10,500
	042-29222	25 g	37,000	25,900
	041-29351	50 mL	3,500	2,450
ジメチルスルホキシド (DMSO)	047-29353	100 mL	4,500	3,150
	043-29355	500 mL	11,000	7,700
	045-29192	25 mL	2,100	1,470
N,N- ジメチルホルムアミド	047-29191	100 mL	2,700	1,890
	049-29195	500 mL	4,000	2,800
水酸化ナトリウム	190-14565	500 g	3,710	2,600
スクロース, ウルトラピュア	198-13525	500 g	5,200	3,640
	196-13521	1 kg	11,000	7,700
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	5 g	3,500	2,450
スペルミジン	191-13831	1 g	8,500	5,950
	197-13833	5 g	30,000	21,000
D (-) - ソルビトール	191-14735	500 g	4,700	3,290
	199-14731	1 kg	8,500	5,950
炭酸水素ナトリウム	195-14515	500 g	3,800	2,660
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	12,000	8,400
	196-13401	100 g	26,000	18,200
	198-13405	500 g	115,000	80,500
ドデシル硫酸ナトリウム	192-13981	100 g	5,500	3,850
	194-13985	500 g	17,000	11,900

品 名	コード No.	容 量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
尿素	215-01211	100 g	3,600	2,520
	217-01215	500 g	6,400	4,480
フェノール, 結晶	167-22441	100 g	4,000	2,800
	169-22445	500 g	12,000	8,400
5- プロモ -4- クロロ -3- インドリル - β -D- ガラクトピラノシド (X-Gal)	023-15041	100 mg	8,500	5,950
	029-15043	1 g	32,000	22,400
5- プロモ -4- クロロ -3- インドリル - β -D- グルクロニドシクロヘキシルアンモニウム (X-Gluc)	021-15363	100 mg	40,000	28,000
5- プロモ -4- クロロ -3- インドリルりん酸 p- トルイジン塩	026-15151	100 mg	6,500	4,550
2- プロパノール	166-21671	100 mL	2,900	2,030
	168-21675	500 mL	4,800	3,360
ベタイン溶液	024-16291	1 mL	5,200	3,640
	028-16294	1 mL \times 5	15,000	10,500
ペルオキシ二硫酸アンモニウム (過硫酸アンモニウム)	016-20501	10 g	2,200	1,540
	012-20503	100 g	3,700	2,590
p-プロモアニソール	027-16801	1 mL	8,000	5,600
ポリエチレングリコール 6,000	169-22945	500 g	5,500	3,850
	167-22941	1 kg	11,000	7,700
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	2,600	1,820
	166-21213	100 g	3,300	2,310
10 w/v%ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノラウレート溶液 (10 w/v% Tween 20 溶液)	161-24801	100 mL	11,000	7,700
ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノオレエート (Tween 80)	161-21621	50 mL	4,000	2,800
	163-21625	500 mL	6,900	4,830
ホルムアルデヒド液	063-04815	500 mL	6,000	4,200
メタノール	131-15351	100 mL	2,300	1,610
	133-15355	500 mL	3,100	2,170
N,N'-メチレンビス (アクリルアミド) -HG	134-15081	100 g	12,500	8,750
2-メルカプトエタノール, 99%	131-14572	25 mL	2,800	1,960
	133-14571	100 mL	6,000	4,200
3-メルカプト -1,2- プロパンジオール	139-16452	25 mL	5,500	3,850
	131-16451	100 mL	15,500	10,850
3-メチル -1- プタノール (イソアミルアルコール)	130-15245	500 mL	6,500	4,550
硫酸アンモニウム	016-19871	100 g	3,000	2,100
	018-19875	500 g	4,000	2,800
りん酸水素ニカリウム	047-30005	500 g	5,000	3,500
	045-30001	1 kg	8,500	5,950
りん酸水素二ナトリウム	042-30055	500 g	5,000	3,500
	040-30051	1 kg	9,000	6,300
りん酸二水素カリウム	164-22635	500 g	6,900	4,830
りん酸二水素ナトリウム	198-14505	500 g	5,000	3,500

自公転攪拌機

AWADA TURN

AWADA TURN は 1.5 mL ～ 2 mL のチューブを自公転方式で攪拌する装置です。
自公転による対流攪拌により、しっかり混ぜつつも泡立ちを抑えることが可能です。
エマルジョン形成、泡立ちやすい溶液の攪拌に最適です。



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

ピペットマン&ディスペンサー

IT ピペット & ディスペンサー



IT ピペット S-TYPE

- ・汎用タイプ
- ・国産ながら安価
- ・軽量でスムーズなストローク



IT ピペット Q-TYPE

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



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 μ L (2 ～ 20 μ L)	637-42511	ムロオカ 産業	1 本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 100 μ L (10 ～ 100 μ L)	637-42491		1 本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 200 μ L (20 ～ 200 μ L)	630-42501		1 本	12,000	9,000
IT ピペット S-TYPE 1000 μ L (100 ～ 1,000 μ L)	630-42481		1 本	12,000	9,000
IT ピペット Q-TYPE 2 μ L (0.2 ～ 2 μ L)	631-42531		1 本	18,000	13,500
IT ピペット Q-TYPE 10 μ L (1 ～ 10 μ L)	634-42521		1 本	18,000	13,500
U-528 super-8000 8 チャンネル連続可変ディスペンサー 50 μ L ～ 250 μ L	004-02960		1 本	39,800	29,850

※ U-528 super-8000 は製造終了品のため、在庫限りとなります。

1 エクソソーム研究試薬 トライアルキャンペーン

期間 2022/10/24 (月) ▶ 2023/1/31 (火)

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

掲載製品

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



キャンペーン詳細は当社 WEB サイトをご覧ください。
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/news/036291.html>



インハウスセミナー開催中

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



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

Exosome Research Product Ver.4 配布中

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



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



2 ニッポンジーン ウィンターキャンペーン

期間 2022/11/14 (月) ▶ 2023/2/28 (火)

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



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



3 シュードウリジン三リン酸 トライアルキャンペーン

期間 2022/11/1 (火) ▶ 2023/1/31 (火)

mRNA ワクチン製造に欠かせない重要原料の一つであるシュードウリジン三リン酸の発売に先駆け、トライアルキャンペーンを実施します。お客様の声を製品に反映するため、インタビュー可能なお客様が対象となります。

対象製品

- 100 mmol/L シュードウリジン 5'-三リン酸三ナトリウム溶液 100 μ L
- 100 mmol/L 1-メチルシュードウリジン 5'-三リン酸三ナトリウム溶液 100 μ L

条件

サンプル提供後 2 ヶ月を目安にインタビュー可能なお客様



サンプルのお申し込みは以下フォームにて承っております。
<https://forms.gle/DxQ8hhT2ZW9fpUaF9>

4 Find-out コーナー

毎月対象品目を更新

Find-out では研究者の皆様に製品を見つけ出してもらうことをコンセプトに、特別価格で提供している試薬・消耗品を掲載しています。最大 70%OFF とお買い得な製品も掲載しています。当社の販売代理店に Find-out 適用希望の旨を伝え、ご発注いただくと、特別価格が適用されます。



対象製品やキャンペーン価格は以下 URL よりご確認ください。
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/find-out>

5 分野別カタログ公開中

当社ではライフサイエンスの各分野について試薬やサービスをまとめたカタログを発行しております。カタログは当社 WEB サイトより無償でダウンロードすることが可能です。冊子が必要な方は当社営業もしくは販売代理店へご依頼ください。



Exosome Research Product Ver.4



核酸抽出・精製試薬カタログ (第3版)



ミクログリア研究試薬カタログ



うつ病研究試薬カタログ



ELISA A to Z



カタログは当社 WEB サイトより無償でダウンロードすることが可能です。
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/catalog/index.html>

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
12	ラボバンカー 1（血清含有タイプ）	20 mL	
	ラボバンカー 2（血清不含タイプ）	20 mL	
15	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 1 mL	
	Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution	10 mL	

掲載 ページ	品名	サンプル 容量	サンプル 依頼
17	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	
19	アガロース S	5 g	
	アガロース XP	3 g	
	アガロース 21（スティックタイプ）	3 g	
	SAFELOOK™ グリーン核酸染色液 ※先着 15 名	50 μL	
34	デキストラン硫酸ナトリウム MW36,000-50,000	1 g	

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

Step 2：アンケートにご回答ください。

Q1 当社のライフサイエンス試薬アカデミックキャンペーンをご存じでしたか？

☐ 知っていた ☐ 知らなかった

Q2 本キャンペーンをどこで知りましたか？

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

Step 3：お客様の情報をご記入ください。

所属			
氏名		販売代理店	
E-mail		TEL	

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

〈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。



- 本文に掲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イルム和光純薬㈱の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。

富士フイルム 和光純薬株式会社

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

● 九州営業所 ● 中国営業所 ● フリーダイヤル 0120-052-099
● 東海営業所 ● 横浜営業所 ● 試薬 URL：<https://labchem-wako.fujifilm.com>
● 筑波営業所 ● 東北営業所
● 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、掲載品目であっても販売できない場合がございます。詳細は当社までお問い合わせください。