

富士フイルム和光純薬 ライフサイエンス試薬

アカデミックキャンペーン

Summer 2026

2026 6/15月 ▶ 8/31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

暴露防止容器入りホルマリン.....	2
サイトカイン ELISA キット.....	3
ウエスタンブロッティング ブロッキング試薬.....	4
タンパク質分子量マーカー.....	5
再生医療研究 低分子化合物.....	6
膨張顕微鏡法標本作製キット.....	7

細胞培養試薬

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

微生物培養試薬

微生物培養基材・培地.....	13
-----------------	----

遺伝子研究試薬

ゲノム編集関連試薬.....	14
cDNA 合成キット.....	14
リアルタイム PCR 試薬.....	14
核酸抽出・精製キット.....	15
遺伝子工学用試薬.....	15
遺伝子工学用バッファー.....	16
核酸電気泳動用試薬.....	16
核酸染色試薬.....	17
アガロース電気泳動関連装置.....	17

タンパク質研究試薬

タンパク質抽出試薬.....	18
プロテアーゼ阻害剤.....	19
タンパク質精製用ヌクレアーゼ.....	19
アフィニティータグ.....	20
タンパク質定量試薬.....	22
プレキャストゲル.....	23
電気泳動槽.....	23
ゲル作製試薬.....	24
プレミックスバッファー.....	24
生化学用バッファー.....	24
ストリッピング試薬.....	25
トランスファーメンブレン.....	25
化学発光試薬.....	25

アッセイキット

細胞増殖・細胞毒性測定試薬.....	26
細胞老化研究試薬.....	27
オートファジー/リソソーム研究試薬.....	27
細胞染色試薬.....	27
細胞内代謝測定・ミトコンドリア関連試薬.....	28
細胞死・酸化ストレス研究試薬.....	29

イメージング試薬

<i>in vivo</i> イメージング用発光基質.....	30
---------------------------------	----

動物実験用試薬

イソフルラン、セボフルラン.....	31
モデル動物作製試薬.....	31

分子生物学用試薬

分子生物学用試薬.....	32
---------------	----

機器・器材

吸光プレートリーダー.....	34
卓上遠心機.....	34
自公転攪拌機.....	34
温湿度データロガー.....	34
マグネットスタンド.....	34

お知らせ

神経科学分野マーカー抗体 & 二次抗体 トライアルキャンペーン.....	35
R&D Systems 社 抗体キャンペーン.....	35
ニッポンジーン サマーキャンペーン.....	35

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。



暴露防止容器入りホルマリン

SafeCap™ Wako 10% 中性緩衝ホルマリン液

SafeCap™ Wako 10% 中性緩衝ホルマリン液は暴露防止容器「SafeCap™」に当社の10% 中性緩衝ホルマリンを分注した製品です。キャップ内にホルマリンが入っており、検体を容器内に入れてキャップを締めると、キャップの特殊フィルムが破れ、ホルマリンが容器へと流れ込みます。検体の固定時にホルマリンに暴露されることがなくなり、これまでよりも安全にホルマリンを扱うことが可能です。

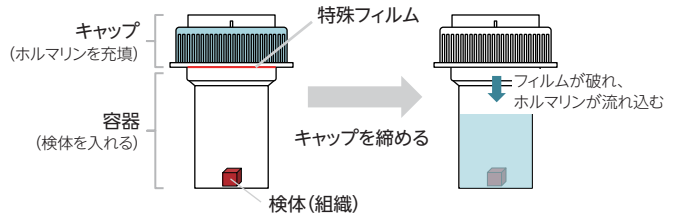


特長

- 検体固定時の暴露をなくし、より安全に組織の固定が可能
- 検体を容器に入れてキャップを締めるだけで、ホルマリンを容器内に充填
- 広口容器のため検体を入れやすい
- 当社の10% 中性緩衝ホルマリン液（コード No. 062-01661）を採用
- 中性緩衝ホルマリンにより、酸による検体への影響を低減

SafeCap™ とは？

SafeCap™ は暴露防止機能を有する容器です。キャップ内にホルマリンが入っており、検体を容器内に入れてキャップを締めると、キャップの特殊フィルムが破れ、ホルマリンが容器へと流れ込みます。これにより固定前にホルマリンを吸入したり、触れたりすることがなくなります。



使用方法



① キャップを開ける



② 検体を容器の中に入れる



③ キャップが回らなくなるまで締める

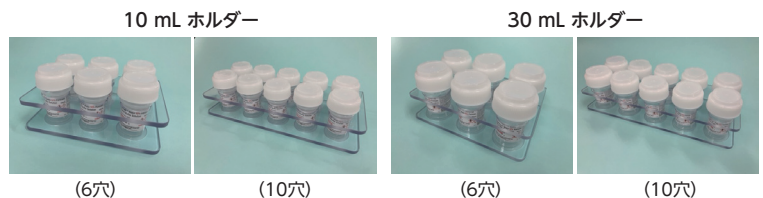


④ 容器をゆっくり斜めにし、ホルマリンを流し入れる

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)
SafeCap™ Wako 10% 中性緩衝ホルマリン液	193-19533	組織固定用	10 mL × 100	16,000	11,200
	191-19534		25 mL × 50	11,000	7,700
	197-19536		30 mL × 50	11,500	8,050

SafeCap™ Wako 専用ホルダー

SafeCap™ Wako の転倒防止に役立つホルダーです。10 mL 用ホルダーは10 mL の容器に、30 mL ホルダーは25 mL と30 mL の容器に対応しています。



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
SafeCap™ Wako 10 mL ホルダー (6穴)	191-19551	-	1個	8,000	5,600
SafeCap™ Wako 10 mL ホルダー (10穴)	198-19561		1個	9,000	6,300
SafeCap™ Wako 30 mL ホルダー (6穴)	195-19571		1個	8,000	5,600
SafeCap™ Wako 30 mL ホルダー (10穴)	192-19581		1個	9,500	6,650

サイトカイン ELISA キット

サイトカインは主に免疫細胞から放出される低分子タンパク質で、免疫反応における細胞間情報伝達で重要な役割を担っています。当社のレビス™ サイトカイン ELISA キットシリーズは高感度測定を実現したELISA キットです。これまで測定が難しかった低濃度サンプルも高精度かつ再現性良く測定することができます。

特長

- 低濃度サンプルも測定可能
- 短時間測定
- カルタヘナ法非該当
- 環境に優しい防腐剤使用（水銀、アジ化ナトリウム不含）
- 日本国内で製造、日本語でのサポートも充実



他社製品との比較

当社のレビス™ Mouse TNF-α ELISA Kit（コード No. 296-88201）と他社製品を用いてマウス血清および血漿中のTNF-αを測定した。

サンプル：BALB/c、オス、8週齢、16時間絶食

検体 No.	血清		血漿 (EDTA)		血漿 (ヘパリン)	
	当社製品 (pg/mL)	他社製品 (pg/mL)	当社製品 (pg/mL)	他社製品 (pg/mL)	当社製品 (pg/mL)	他社製品 (pg/mL)
1	5.10	N.D.	3.20	N.D.	4.66	N.D.
2	3.72	N.D.	3.61	N.D.	3.39	3.56 (参考値)
3	4.49	N.D.	3.66	N.D.	4.24	N.D.
4	3.84	N.D.	1.47 (参考値)	N.D.	3.25	N.D.
5	4.20	N.D.	5.04	N.D.	2.77	4.08 (参考値)

N.D. 検量線下限値以下

【結果】 当社製品は、他社製品において検量線下限値を下回るような検体でも、TNF-αを測定することができた。

品名	コード No.	測定対象検体	検量線範囲 (pg/mL)	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
レビス™ Human IFN-γ ELISA Kit	298-87301	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン) / 細胞培養上清*1	0.768-75.0	96 回用	78,000	66,300
レビス™ Mouse IFN-γ ELISA Kit	294-88001	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン)	2.05-500	96 回用	69,000	58,650
レビス™ Human IL-6 ELISA Kit	294-87401	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン) / 細胞培養上清*1	1.16-500	96 回用	78,000	66,300
レビス™ Mouse IL-6 ELISA Kit	299-96001	血清／血漿 (EDTA) / 培地 (D-MEM 他)*2	2.05-500	96 回用	78,000	66,300
レビス™ Human IL-8 (CXCL8) ELISA Kit	296-87601	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン) / 細胞培養上清*1	0.686-500	96 回用	78,000	66,300
レビス™ Mouse IL-12 ELISA Kit	292-88301	血清／血漿 (EDTA) / 細胞培養上清*1	2.87-700	96 回用	69,000	58,650
レビス™ Mouse IL-17A ELISA Kit	293-94701	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン)	2.06-800	96 回用	69,000	58,650
レビス™ Human TNF-α ELISA Kit	298-87801	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン) / 細胞培養上清*1	2.05-500	96 回用	78,000	66,300
レビス™ Mouse TNF-α ELISA Kit	296-88201	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン)	3.58-700	96 回用	69,000	58,650
レビス™ Human VEGF ELISA Kit	294-87901	血清／血漿 (EDTA・ヘパリン) / 細胞培養上清*1	1.10-800	96 回用	69,000	58,650

*1 測定可否は培地によって異なります。細胞培養上清を検体として使用する場合には、あらかじめ使用する培地について添加回収試験や希釈直線性試験を行ってください。

*2 培地に標準品を添加した検体で検証しています。また測定可否は培地によって異なります。その他測定実績のある培地は当社 WEB サイトをご確認ください。

特集

ウエスタンブロッティング ブロッキング試薬

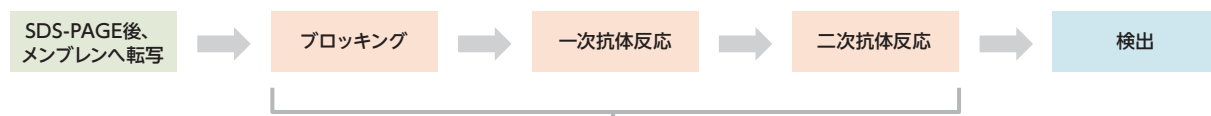
イムノワンステップ™ ウェスタン

イムノワンステップ™ ウェスタンは、ウエスタンブロッティングにおけるブロッキングや抗原抗体反応に使用するブロッキング試薬です。本製品を使用することでブロッキング、一次抗体反応、二次抗体反応をワンステップで行うことができ、スキムミルクなどの従来のブロッキング試薬と比較して、ブロッキングや抗原抗体反応に要する時間を短縮できます。

特長

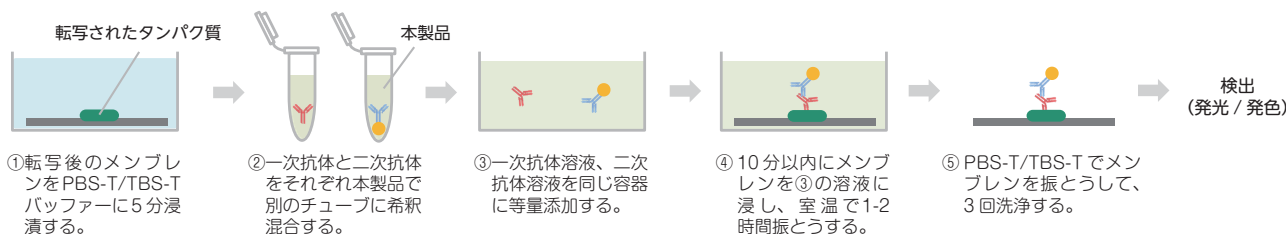
- ウエスタンブロッティングにおけるブロッキング、一次抗体反応、二次抗体反応が最短 1 時間のワンステップ反応で完了
- Ready-to-Use の溶液
- プロテインフリーでバックグラウンドを低減

一般的なウエスタンブロッティングの流れ



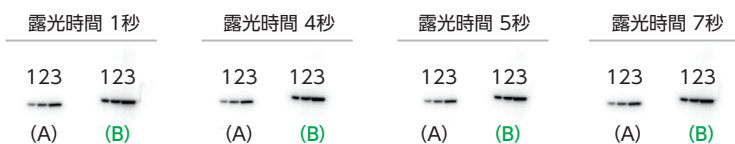
本製品は、この工程が最短1時間のワンステップ反応で完了

使用方法



アプリケーションデータ

ウエスタンブロッティングによるβ-アクチンの検出



サンプル：EGFP 過剰発現 HEK293 細胞ライセート
(総タンパク質量)

レーン 1：1 ng
レーン 2：3 ng
レーン 3：10 ng

ゲル：スーパーセップ™ エース、10-20%、17 ウェル
(コード No. 198-15041)

一次抗体：抗β-アクチン、モノクローナル抗体
(コード No. 010-27841)

二次抗体：Anti-Mouse IgG HRP Conjugated

(A) 通常のウエスタンブロッティング (B) 本製品を用いたウエスタンブロッティング

本製品を使用することで、通常のウエスタンブロッティングよりも高感度に検出できた。

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)
★ イムノワンステップ™ ウェスタン	097-07895	ブロッティング用	500 mL	25,000	17,500

スキムミルク

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スキムミルク粉末	190-12865	ブロッティング用	500 g	5,200	3,640

アルブミン

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
アルブミン、ウシ血清由来、脂肪酸 / プロテアーゼ不含有、低 IgG	012-28381	生化学用	10 g	18,400	12,880
	018-28383		50 g	48,600	34,020
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	15,200	10,640
	015-28393		50 g	34,100	23,870

タンパク質分子量マーカー

ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー

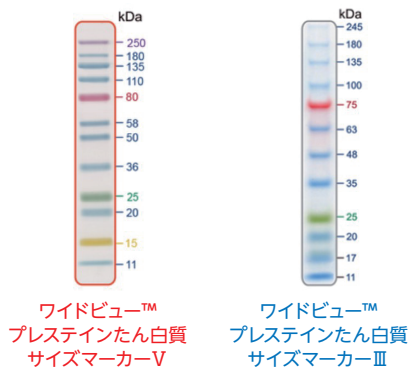
ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカーは色素結合タンパク質を含むSDS-PAGE用分子量マーカーです。各タンパク質はすべて大腸菌発現の組換えタンパク質です。すべてのバンドに色素が結合しており、電気泳動中の各バンドの位置やメンブレンへの転写も目視で確認できます。

新たに発売したワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-Vは、ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-IIIよりも色数を増加したことで視認性が向上し、少量のローディングで鮮明なバンドが得られるようになりました。

特長

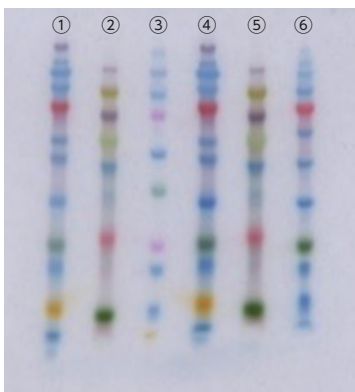
- 少量のローディングで鮮明なバンドが得られる
- ゲルからメンブレンへのタンパク質の転写を目視で確認できる
- 電気泳動中にバンドの位置を確認できる
- 製品のロット間差が小さい
- 希釈、ボイルは不要

仕様



	ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-V	ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-III
色数	5	3
バンド数	12	12
分子量範囲	11 - 250 kDa	11 - 245 kDa
推奨使用量	3-5 μ L/Lane	5 μ L/Lane

アプリケーションデータ



■ 分子量マーカー

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| ① ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-V | 3 μ L |
| ② プレステインタンパク質サイズマーカー (A 社製品) | 3 μ L |
| ③ プレステインタンパク質サイズマーカー (B 社製品) | 5 μ L |
| ④ ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-V | 5 μ L |
| ⑤ プレステインタンパク質サイズマーカー (A 社製品) | 5 μ L |
| ⑥ ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-III | 5 μ L |

■ 電気泳動条件

ゲル：スーパーセップ™ エース、10-20%、17 ウェル (コード No. 198-15041)
 電圧：250 V
 移動時間：1 時間

ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-Vは、A 社製品、B 社製品の5色のプレステインタンパク質サイズマーカーやワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-IIIと比較して、明瞭なバンドを示した。また、ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-Vは3 μ Lのアプライでも、A 社、B 社と同等以上の視認性の良いバンドが確認できた。

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)
ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-III	230-02461	電気泳動用	500 μ L	28,600	20,020
	234-02464		500 μ L \times 3	68,200	47,740
★ ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカー-V	239-02811		500 μ L	31,000	21,700
	233-02814		500 μ L \times 3	75,000	52,500

再生医療研究 低分子化合物

CultureSure™ CEPT カクテル (1,000 ×)

本製品は、アメリカ国立衛生研究所 (NIH) が開発した Chroman 1、Emricasan、Polyamines、Trans-ISIRIB の4成分からのカクテル溶液です。CEPT は、ヒト ES/iPS 細胞の継代中に生じる細胞ストレスやDNA 損傷を防ぐことが報告されています。日常的な細胞継代や凍結保存はもちろん、胚様体およびオルガノイド形成、シングルセルクローニング、ゲノム編集などで従来の手法よりもヒト ES/iPS 細胞の生存率を向上させることが期待されます。

特長

- シングルセルなど低細胞密度下で細胞生存率向上
- ろ過滅菌を行った Ready-To-Use の溶液品
- エンドトキシン試験やマイコプラズマ否定試験を実施

アプリケーションデータ

スモールスケールエレクトロポーション時の有用性

スモールスケールエレクトロポーションでは細胞数 ($10^4 \sim 10^5$ cells) が少ないため細胞死が著しく増加し、従来使用されてきた ROCK 阻害剤 Y-27632 でも十分な保護効果が得られないケースが多い。しかし、CEPT を用いることでスモールスケールでのエレクトロポーションにおける細胞死を軽減することができた。細胞生存率の評価は、占有率評価法により行われ、細胞占有率の定量化には、局所的コントラスト差分法を用いた画像解析を用いた。

■ 細胞・試薬

- ・ヒト iPS 細胞株：201B7 (山中因子導入により樹立された株)
- ・培養培地：StemFit® AK02N (味の素) ※ StemFit® は味の素株式会社の登録商標です。
- ・細胞死抑制剤：CultureSure™ CEPT カクテル (1,000 ×) または Y-27632 (ROCK 阻害剤、対照群)

■ エレクトロポレーション条件

装置：NEPA21 (ネッパジーン)

導入：4 μg Cas9 タンパク質 (ニッポンジーン)、1 μg gRNA (crRNA+ATTO550 tracrRNA、IDT 社)、1 μg HDR プラスミド

細胞数：5 × 10⁴-1 × 10⁵ 個 / サンプル (スモールスケール条件)

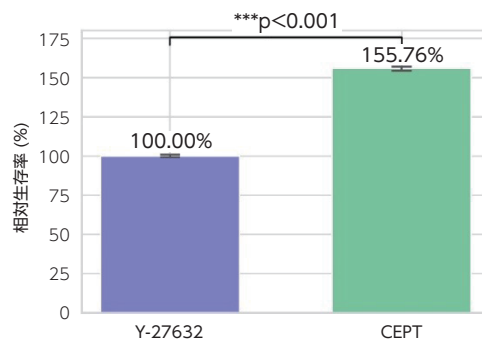
パルス：下記表参照

	Voltage (V)	Pulse length (ms)	Pulse interval (ms)	Number of pulses	Decay rate (%)	Polarity switching
Poring pulse	125	5	50	2	40	+
Transfer pulse	20	50	50	5	50	±

■ 結果

細胞占有率による生存率評価を行った結果、CEPT 処理群は Y-27632 処理群と比較して有意に高い細胞生存率を示した (右図)。

Y-27632 を基準 (100%) とした場合の CEPT の相対生存率は 155.76 ± 1.31% であり、約 1.56 倍の細胞保護効果が確認された (p<0.001、Welch の t 検定)。また、ATTO550 陽性細胞の割合は、CEPT 処理群と Y-27632 処理群の間に有意な差は認められなかった (データ非公開)。このことから、CEPT の使用が遺伝子導入そのものに悪影響を与えないことが確認された。



(データ提供) 愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 遺伝子医療研究部 加藤先生

処理条件	平均占有率 (%)	標準誤差 (%)
CEPT	94.93	0.80
Y-27632	60.95	0.48



本記事は加藤先生にご執筆いただきましたテクニカルレポートからの抜粋です。

記事詳細は当社 web ページをご参照ください。

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/siyaku-blog/041923.html>

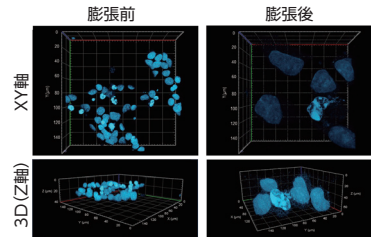
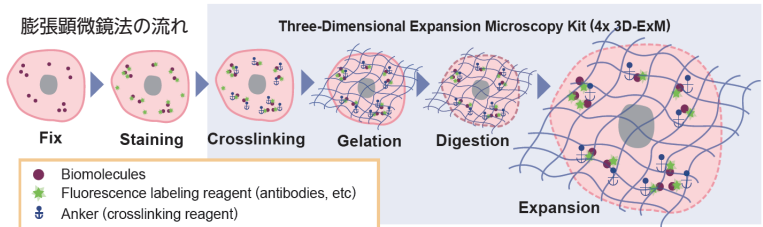
和光 CEPT スモールスケール 検索 🔍

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)
CultureSure™ CEPT カクテル (1,000 ×)	033-26071	細胞培養用	300 μL	50,000	35,000

膨張顕微鏡法標本作製キット

膨張顕微鏡法標本作製キット (4x 3D-ExM)

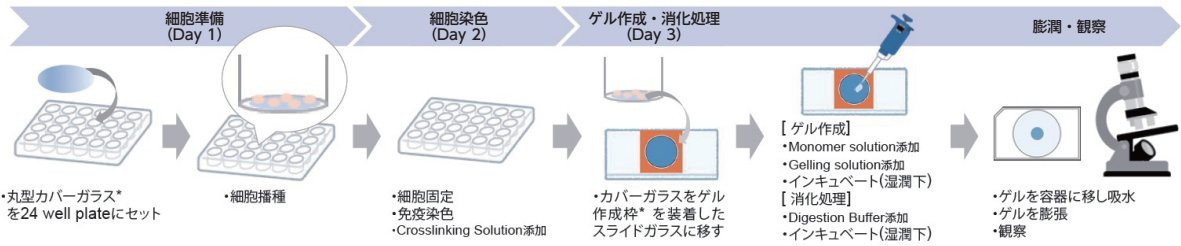
細胞内のオルガネラの構造解析は細胞機能や疾患メカニズムの理解に重要です。高解像度イメージングには電子顕微鏡や超解像顕微鏡が必要ですが、蛍光顕微鏡では回折限界により観察が困難でした。2015年に開発された膨張顕微鏡法 (ExM: Expansion Microscopy) は、吸水性ゲルでサンプルを拡大し、蛍光顕微鏡で微細構造の観察を可能にしました。同仁化学研究所の膨張顕微鏡法標本作製キット (4x 3DExM) は膨張顕微鏡法に必要な試薬と枠を含み、細胞を3次元的に約4倍に拡張できます。



共焦点レーザー顕微鏡 (Lens 40 ×, Water objective)
DAPI (青) : Ex/Em = 405/420-480 nm

プロトコル

キットには実験に必要な試薬が含まれています。細胞の準備からゲル作成、観察までの詳細なプロトコルで、はじめてでも安心して実験ができます。



アプリケーションデータ

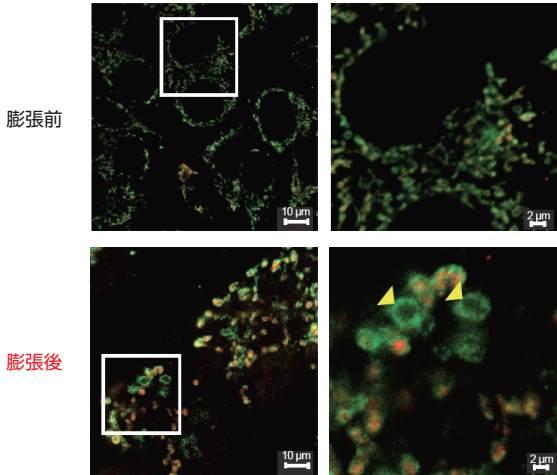
脱分極剤であるCCCPで処理したHeLa細胞のミトコンドリアを、TOM20 (外膜) およびCOX IV (内膜) で染色し、本製品を用いた膨張顕微鏡法により観察した。

検出条件

検出装置：共焦点蛍光顕微鏡
Lens：63 × Oil objective
TOM20 (緑) : Ex/Em = 488/500-550 nm
COX IV (赤) : Ex/Em = 561/580-620 nm

画像取得条件

〈膨張前〉
TOM20 : Laser 1.0%, Gain 650 V
COX IV : Laser 2.0%, Gain 650 V
〈膨張後〉
TOM20 : Laser 70%, Gain 700 V
COX IV : Laser 70%, Gain 750 V



膨張前の細胞では、ミトコンドリアの外膜と内膜の判別がしづらいのに対し、膨張後の細胞では、外膜がリング状 (ミトコンドリア分裂) を示し、内部に内膜タンパク質が存在しない構造 (黄色矢印) が観察された。

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)
膨張顕微鏡法標本作製キット (4x 3D-ExM)	349-10371	同仁化学研究所	10 テスト	48,000	38,400

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	1,700	1,020
						048-29763	500 mL × 10	15,400	9,240
	●	●	●	—		043-30085	500 mL	1,700	1,020
						041-30081	500 mL × 10	15,400	9,240
	●	●	●	—	1,500 mg/L NaHCO ₃ 含有	049-32645	500 mL	5,500	3,300
	●	●	—	●		048-30275	500 mL	2,500	1,500
	●	—	—	●		044-32955	500 mL	5,200	3,120
	—	●	—	—		045-30285	500 mL	1,700	1,020
	—	—	●	—	アミノ酸不含	048-33575	500 mL	5,000	3,000
					045-32245	500 mL	3,100	1,860	
					040-30095	500 mL	1,700	1,020	
D-MEM (Low Glucose)	●	●	●	—		041-29775	500 mL	1,700	1,020
D-MEM (No Glucose)	●	●	—	—	グルコース不含	042-32255	500 mL	4,800	2,880
E-MEM	●	●	—	—		051-07615	500 mL	1,800	1,080
	—	●	—	—	非必須アミノ酸含有	056-08385	500 mL	2,900	1,740
	●	●	●	—	非必須アミノ酸、1,500 mg/L NaHCO ₃ 含有	055-08975	500 mL	6,000	3,600
MEM α	●	●	●	—		135-15175	500 mL	1,800	1,080
RPMI-1640	●	●	—	—		189-02025	500 mL	1,700	1,020
						183-02023	500 mL × 10	15,400	9,240
	●	●	—	●		189-02145	500 mL	1,850	1,110
	●	●	●	●	4,500 mg/L グルコース含有	187-02705	500 mL	5,100	3,060
	●	—	—	—		186-02155	500 mL	1,600	960
					183-02165	500 mL	1,700	1,020	
Ham's F-12	●	●	●	—		087-08335	500 mL	1,600	960
Ham's F-12K (Kaighn's Modification)	●	●	●	—		080-08565	500 mL	6,600	3,960
D-MEM/Ham's F-12	●	●	●	—		048-29785	500 mL	1,900	1,140
	—	●	●	—	L-アラニル-L-グルタミン含有	046-32275	500 mL	4,400	2,640
	●	●	●	●		042-30555	500 mL	2,000	1,200
	●	—	●	—		045-30665	500 mL	6,800	4,080
IMDM	●	●	●	●		098-06465	500 mL	2,400	1,440
ライボピッツ L-15 培地	●	●	●	—		128-06075	500 mL	3,700	2,220
PSFM-J1 培地ワコー, 液体					昆虫細胞用	160-25851	1 L	8,400	6,720

細胞培養用バッファー

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
D-PBS (—)	045-29795	細胞培養用	500 mL	1,700	1,190
	049-29793		500 mL × 10	15,400	10,780
	043-29791		1 L	3,400	2,380
10 × D-PBS (—)	048-29805		500 mL	2,600	1,820
PBS (—)	166-23555		500 mL	1,900	1,330
	164-23551		500 mL × 10	17,100	11,970
10 × PBS (—)	163-25265		500 mL	3,600	2,520
HBSS (—) (フェノールレッド含有)	084-08345		500 mL	1,500	1,050
HBSS (—) (フェノールレッド不含)	085-09355		500 mL	2,200	1,540
10 × HBSS (—) (フェノールレッド不含)	082-09865		500 mL	5,800	4,060
HBSS (+) (フェノールレッド含有)	082-09365		500 mL	2,600	1,820
HBSS (+) (フェノールレッド不含)	084-08965		500 mL	2,300	1,610
	082-08961		1 L	4,200	2,940

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)	
200mmol/L L-アラニル-L-グルタミン溶液 (× 100)	016-21841	細胞培養用	100 mL	7,200	5,040	
30w/v% アルブミン溶液、ウシ血清由来 (BSA 溶液) 脂肪酸フリー	017-22231		50 mL	36,000	25,200	
30w/v% アルブミン・D-PBS (-) 溶液、ウシ血清由来 (BSA 溶液)、脂肪酸フリー	015-23871		50 mL	42,000	29,400	
200mmol/L L-グルタミン溶液 (× 100)	073-05391		100 mL	3,500	2,450	
45w/v% D (+) -グルコース溶液	079-05511		100 mL	4,200	2,940	
インスリン溶液、ヒト、組換え体	093-06351		5 mL	25,000	17,500	
ITS-G サプリメント (× 100)	090-06741		10 mL	5,000	3,500	
ITS-A サプリメント (× 100)	097-06751		10 mL	5,000	4,000	
ITS-X サプリメント (× 100)	094-06761		10 mL	5,600	3,920	
MEM 必須アミノ酸溶液 (× 50)	132-15641		100 mL	4,500	3,150	
MEM 非必須アミノ酸溶液 (× 100)	139-15651		100 mL	3,200	2,240	
MEM ビタミン溶液 (× 100)	130-17141		100 mL	4,800	3,360	
7.5w/v% 炭酸水素ナトリウム溶液	195-16411		100 mL	3,000	2,100	
100mmol/L ビルビン酸ナトリウム溶液 (× 100)	190-14881		100 mL	2,200	1,540	
滅菌水、エンドトキシンフリー	196-15645		500 mL	2,600	1,820	
CultureSure® アルブミン、ウシ血清由来	034-25462		25 g	24,200	16,940	
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	8,500	5,950
	015-27053			50 g	16,900	11,830
	013-27054			100 g	30,900	21,630
	011-27055	500 g		94,400	66,080	
アルブミン、ヒト、植物発現組換え体	018-21541	細胞培養用	1 g	16,900	11,830	
	014-21543		5 g	70,200	49,140	
25w/v% ヒト血清アルブミン溶液	089-10463		50 mL	29,000	20,300	
インスリン、ヒト、組換え体	093-06471		50 mg	9,240	6,470	
	099-06473		100 mg	14,000	9,800	
	097-06474		1 g	80,300	56,210	
	093-06476		10 g	528,000	369,600	
インスリン、ヒト、組換え体、動物由来物フリー	090-06481		50 mg	10,100	7,070	
	096-06483		250 mg	38,000	26,600	
	094-06484		1 g	112,200	78,540	
トランスフェリン (アポ)、ヒト血液由来	205-18121		100 mg	17,600	12,320	
トランスフェリン (ホロ)、ヒト血液由来	208-18971		100 mg	15,700	10,990	
	204-18973		1 g	109,000	76,300	
トランスフェリン、ヒト、組換え体	201-18081		100 mg	14,500	10,150	
	205-18084		1 g	96,800	67,760	
α-リボ酸	123-06461		1 g	5,560	3,890	
	129-06463		5 g	10,900	7,630	
	127-06464		50 g	38,500	26,950	
N2 サプリメント [トランスフェリン (ホロ) 含有] (× 100)	141-08941		5 mL	22,000	15,400	
N2 サプリメント [トランスフェリン (アポ) 含有] (× 100)	141-09041	5 mL	24,200	16,940		

血清

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ラインアップしております。

※納品までに1～2週間お時間がかかりますのでご了承ください。

品名	メーカーコード	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ウマ血清、イタリア産	JBS-CP01	ジャパン・バイオシーラム	500 mL	照会	18,000
マウス血清、イタリア産	JBS-CP02-1		100 mL	照会	81,000
	JBS-CP02		500 mL	照会	261,000
ウサギ血清、イタリア産	JBS-CP03		500 mL	照会	36,000

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	010-28701	10 μ g	41,000	32,800
Apolipoprotein A-I	019-20731	100 μ g	45,000	36,000
Apolipoprotein E2	013-20251	500 μ g	45,000	36,000
Apolipoprotein E3	010-20261	500 μ g	45,000	36,000
Apolipoprotein E4	017-20271	500 μ g	45,000	36,000
BDNF	029-19801	10 μ g	41,000	32,800
BMP-2	022-20021	10 μ g	41,000	32,800
BMP-4(truncated)	020-18851	10 μ g	52,000	41,600
BMP-7	026-19171	10 μ g	45,000	36,000
sCD40 Ligand	039-22891	50 μ g	45,000	36,000
CNTF	032-23501	20 μ g	52,000	41,600
CTGF	036-19471	20 μ g	45,000	36,000
EGF	054-09523	500 μ g	41,000	32,800
bFGF FGF(154aa) (bFGF/FGF2)	064-05381	50 μ g	52,000	41,600
	068-05384	100 μ g	84,000	67,200
FGF4	065-06031	25 μ g	52,000	41,600
FGF8b	067-06231	25 μ g	52,000	41,600
FGF9	066-06201	20 μ g	52,000	41,600
FGF10	069-06051	25 μ g	52,000	41,600
Flt3 Ligand	064-07081	10 μ g	41,000	32,800
Follistatin	068-05921	20 μ g	45,000	36,000
Fractalkine/CX3CL1	067-05751	20 μ g	45,000	36,000
GDF-2	073-06011	10 μ g	45,000	36,000
GDNF	070-06261	10 μ g	52,000	41,600
G-CSF	072-06101	10 μ g	52,000	41,600
GM-CSF	070-06901	20 μ g	41,000	32,800
HGF	082-08721	10 μ g	45,000	36,000
Heregulin- β -1	089-10701	50 μ g	41,000	32,800
IGF-I	099-04511	100 μ g	47,500	38,000
IGF-BP7	091-06271	25 μ g	45,000	36,000
IFN- β	092-06061	20 μ g	45,000	36,000
IFN- γ	093-05631	100 μ g	45,000	36,000
IL-1 α	094-07741	10 μ g	41,000	32,800
IL-1 β	094-07501	10 μ g	41,000	32,800
IL-1Ra	090-07841	100 μ g	41,000	32,800
IL-2	097-03951	50 μ g	45,000	36,000
IL-3	090-07581	10 μ g	41,000	32,800
IL-4	097-07591	20 μ g	41,000	32,800
IL-5	096-06341	10 μ g	45,000	36,000
IL-6	091-07511	20 μ g	41,000	32,800

品名	コードNo.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
sIL-6R α	092-07301	20 μ g	45,000	36,000
IL-7	093-07691	10 μ g	41,000	32,800
IL-8 (monocyte-derived)	093-07191	25 μ g	52,000	41,600
IL12 p70	096-05361	10 μ g	45,000	36,000
IL-13	091-05171	10 μ g	45,000	36,000
IL-15	097-07731	10 μ g	41,000	32,800
IL-17	099-05091	25 μ g	45,000	36,000
KGF/FGF-7	116-00811	10 μ g	52,000	41,600
Leptin	128-07011	1 mg	41,000	32,800
LIF	126-06951	25 μ g	41,000	32,800
M-CSF	139-19431	10 μ g	41,000	32,800
Myostatin/GDF-8	139-19551	10 μ g	41,000	32,800
NGF- β / β -NGF	142-10181	20 μ g	41,000	32,800
NT-3	145-10171	10 μ g	41,000	32,800
NT-4	142-06634	10 μ g	45,000	36,000
Noggin	149-08861	20 μ g	45,000	36,000
Oncostatin M(OSM)	152-03411	10 μ g	52,000	41,600
Osteopontin(OPN)	156-03051	50 μ g	45,000	36,000
PDGF-AA	163-19731	10 μ g	45,000	36,000
PDGF-AB	162-22871	10 μ g	45,000	36,000
PDGF-BB	161-29541	10 μ g	41,000	32,800
PLGF-1	167-24021	25 μ g	52,000	41,600
Prolactin(PRL)	166-29231	50 μ g	41,000	32,800
soluble RANKL (sRANKL)	186-03691	10 μ g	41,000	32,800
SCF	192-19221	10 μ g	41,000	32,800
SDF-1 α	199-17031	10 μ g	52,000	41,600
Sonic Hedgehog(Shh)	199-19351	25 μ g	41,000	32,800
R-Spondin-1(Rspo1)	195-19211	25 μ g	41,000	32,800
TPO	207-17581	10 μ g	52,000	41,600
TRAIL/Apo2L	205-14841	50 μ g	45,000	36,000
TGF- α	201-18341	100 μ g	45,000	36,000
TGF- β 1	209-21571	20 μ g	60,000	48,000
TGF- β 2	200-19911	10 μ g	45,000	36,000
TGF- β 3	203-21591	10 μ g	41,000	32,800
TNF- α	200-21621	50 μ g	41,000	32,800
VEGF-A ₁₆₅	225-02471	10 μ g	41,000	32,800
Wnt-1	231-02251	10 μ g	45,000	36,000

溶液品 (Human/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)
Activin A Solution (Human)	014-27621	10 μ g	44,000	35,200
	010-27623	50 μ g	154,000	123,200
bFGF Solution, MF (Human)	062-06661	50 μ L	105,000	84,000
	068-06663	50 μ L \times 4	341,300	273,040

品名	コードNo.	容量	希望納入 価格(円)	キャンペーン 価格(円)
LIF Solution(Mouse)	194-19281	1,000,000 units	35,000	28,000
	190-19283	1,000,000 units \times 10	200,000	160,000

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)	
0.25w/v% トリプシン溶液 (フェノールレッド含有)	201-18841	細胞培養用	100 mL	3,300	2,310	
0.05w/v% トリプシン -0.53mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有)	202-16931		100 mL	2,100	1,470	
	204-16935		500 mL	8,000	6,400	
0.25w/v% トリプシン -1mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有)	209-16941		100 mL	2,100	1,470	
	201-16945		500 mL	8,000	6,400	
0.5w/v% トリプシン -5.3mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド含有) (× 10)	206-17291		100 mL	4,700	3,760	
0.5w/v% トリプシン -5.3mmol/L EDTA・4Na 溶液 (フェノールレッド不含) (× 10)	208-17251		100 mL	4,700	3,760	
トリプシン 1 : 250, ブタ膵臓由来	207-19982		25 g	24,200	19,360	
	209-19981		100 g	70,000	56,000	
	201-19985		500 g	290,000	232,000	
トリプシンインヒビター, 大豆由来	206-20121		100 mg	18,200	14,560	
	202-20123		250 mg	33,900	27,120	
コラゲナーゼ	038-22361		細胞分散用	100 mg	8,450	5,920
	034-22363			1 g	33,900	23,730
	032-22364			5 g	121,000	84,700
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	9,050	7,240
	037-17603	500 mg		29,000	23,200	
	035-17604	1 g		48,400	38,720	
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		12,300	9,840	
	032-17854	1 g		56,000	44,800	
コラゲナーゼタイプ X プロテアーゼ活性が高く、骨、心臓、胸腺、唾液腺などの硬組織の細胞分散に優れます。	035-17861	100 mg		11,400	9,120	
	039-17864	1 g		43,900	35,120	
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		12,100	9,680	
	034-24563	500 mg		36,300	29,040	
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		30,700	24,560	

細胞外基質

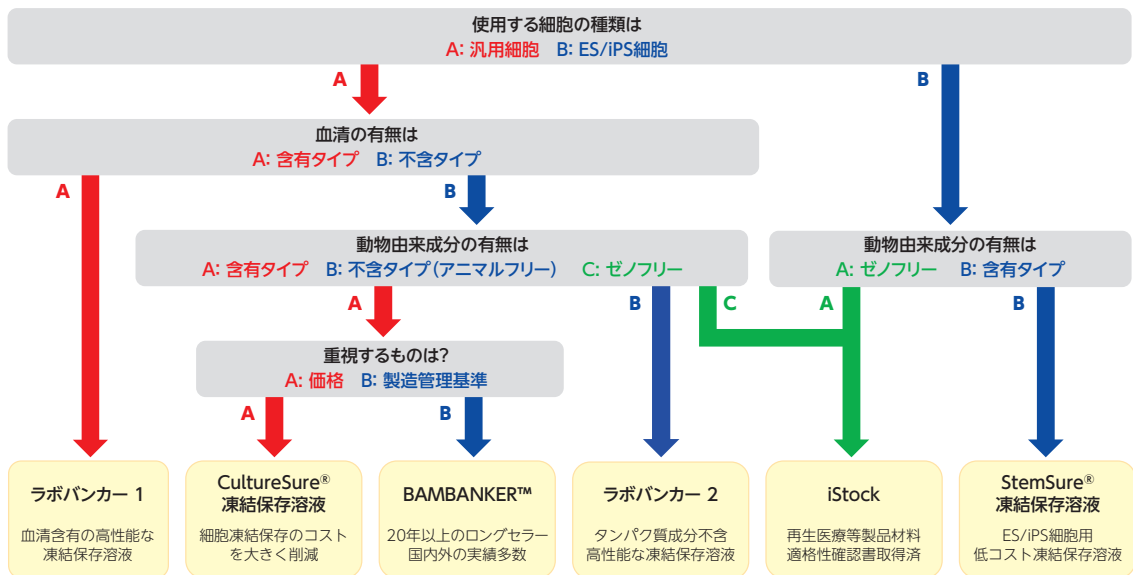
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
フィブロネクチン, ヒト, 組換え体, 細胞性	062-07141	細胞培養用	1 mg	50,000	35,000
フィブロネクチン, ヒト, 組換え体, 血漿	065-07131		1 mg	30,000	21,000
EHS ゲル基底膜マトリクス	055-09031		5 mL	41,100	32,880
ビトロネクチン (20-398 aa), ヒト, 組換え体, 溶液	220-02041	生化学用	500 µg	19,000	15,200

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	9,000	6,300
アンピシリンナトリウム	016-23301	生化学用	5 g	4,500	3,150
	012-23303		10 g	7,000	4,900
	014-23302		25 g	12,900	9,030
ブラストサイジン S 塩酸塩	029-18701	遺伝子研究用	100 mg	20,600	14,420
クロラムフェニコール	032-19451	分子生物学用	5 g	3,100	2,170
	030-19452		25 g	5,700	3,990
	038-19453		100 g	18,300	12,810
ゲンタマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	078-06061	細胞培養用	10 mL	9,100	6,370
50mg/mL G-418 硫酸塩溶液, 動物由来物フリー	074-06801		20 mL	18,200	12,740
	070-06803		100 mL	64,500	45,150
G-418 硫酸塩	078-05961	遺伝子研究用	1 g	11,900	8,330
	074-05963		5 g	49,600	34,720
	076-05962		25 g	185,100	129,570
50mg/mL ハイグロマイシン B 溶液	084-07681	生化学用	20 mL	20,000	14,000
	080-07683		100 mL	77,400	54,180
ハイグロマイシン B	089-06151		1 g	15,200	10,640
	085-06153		5 g	58,100	40,670
カナマイシン硫酸塩溶液 (50 mg/mL)	117-00961	細胞培養用	20 mL	7,000	4,900
1mg/mL マイトマイシン C 溶液	133-15931		1 mL	11,000	7,700
ペニシリン - ストレプトマイシン溶液 (× 50)	164-25251		100 mL	3,600	2,520
ペニシリン - ストレプトマイシン溶液 (× 100)	168-23191		100 mL	4,200	2,940
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	7,000	4,900
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	4,400	3,080
リファンピシン	189-01001	生化学用	1 g	6,100	4,270
	185-01003		5 g	23,800	16,660
ストレプトマイシン硫酸塩	192-14341	分子生物学用	5 g	4,000	2,800
	190-14342		25 g	6,400	4,480

細胞凍結保存溶液

細胞凍結保存溶液選択チャート



※キャンペーン対象外

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	9,600	6,720
StemSure® 凍結保存溶液	195-16031		100 mL	15,300	12,240
★ ラボバンカー 1 (血清含有タイプ)	381-08441	トスク	100 mL	15,500	12,400
	387-08443		20 mL × 4	15,500	12,400
★ ラボバンカー 2 (血清不含タイプ)	388-08451		100 mL	13,500	10,800
	384-08453		20 mL × 4	13,500	10,800
★ BAMBANKER™	306-14684	GC リンフォテック	20 mL × 5	14,400	10,800
	302-14686		100 mL	12,800	9,600

微生物培養基材・培地

栄養素

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)
植物由来					
麦芽エキス	558-35885	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	10,600	7,950
大豆ペプトン	552-35925		500 g	20,200	15,150
酵母由来					
酵母エキス	555-35895	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	13,300	9,980
牛乳カゼイン由来					
カゼイン, 乳由来	030-01505	化学用	500 g	4,750	3,560
カザミノ酸	555-35915	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	21,500	16,130
トリプトン USP	558-35905		500 g	17,700	13,280
動物由来					
カツオ肉エキス	026-17415	-	500 g	4,950	3,710

寒天

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)
寒天	018-15811	試薬特級	100 g	5,100	3,830
	010-15815		500 g	14,500	10,880

ゲル化剤

گرانگامは *Pseudomonas elodea* が菌体外に生産する多糖類を脱アセチル処理後精製し、乾燥粉末にしたものです。植物組織培養の他、微生物培養培地の寒天に代わるゲル化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)
گرانگام	073-03071	植物組織培養用	250 g	8,700	6,530
	075-03075		500 g	15,200	11,400

微生物検査用培地 (調製済)

Solabia Biokar Diagnostics 社の MRS プロスは、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。

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)
MRS プロス	556-36925	Solabia Biokar Diagnostics	500 g	17,800	13,350

LB 寒天培地 (レトルトパウチ包装)

本製品は、電子レンジ対応のレトルトパウチに LB 培地成分と消泡剤を充填し、密封後、オートクレーブ滅菌した、大腸菌の培養に適した LB 寒天培地です。

特長

- オートクレーブ滅菌済み
- 試薬秤量済み
- 電子レンジで約 90 秒加熱するだけ
- 簡単に LB アガープレートを用意できる



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)
アガパウチ LB-Agar	311-09701	ニッポンジーン	100 mL × 5 袋	25,000	17,500

ゲノム編集関連試薬

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、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
	310-08654		300 $\mu\text{g} \times 5$	250,000	187,500

ガイド RNA 合成キット

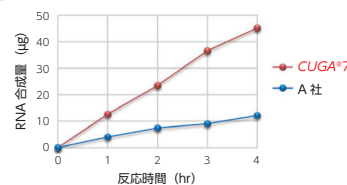
CUGA[®] 7 gRNA Synthesis Kit はガイド RNA (gRNA) を合成・精製するためのキットです。独自開発した改良型 T7 RNA Polymerase で目的の gRNA を正確かつ大量に調製することができます。※ *in vitro* 転写反応に必要な鋳型 DNA および鋳型 DNA 調製用試薬は含まれておりません。

実験データ

sgRNA 合成量の比較

本品及び A 社 gRNA 合成キット (*in vitro* 転写法) を用いて、sgRNA の合成を行った。

本品は A 社と比べて約 3 倍の sgRNA を合成できた。



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

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

cDNA 合成キット

GeneAce cDNA Synthesis Kit

GeneAce cDNA Synthesis Kit は、RNA を鋳型に 1st strand cDNA を合成するためのキットです。M-MLV 由来 (RNase H-) 逆転写酵素「GeneAce Reverse Transcriptase」を採用しているため、効率良く長鎖 cDNA を合成することができます。また、逆転写反応後 RNase H 処理を行うことにより、PCR 阻害を引き起こす要因となり得る鋳型 RNA を分解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)
GeneAce cDNA Synthesis Kit	319-08881	ニッポンジーン	50 回用	36,700	25,690

リアルタイム PCR 試薬

GeneAce qPCR Mix II シリーズ

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

通常価格 **48 円/反応** → キャンペーン価格 **29 円/反応**

※ 20 μL 反応系での単価です。

特長

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

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

※ 1: 20 μL 反応系での容量 ※ 2: 50 μL 反応系での容量

GeneAce One Step RT-qPCR Mix シリーズ

本シリーズは Hot Start *Taq* DNA ポリメラーゼ、改変型 M-MLV 逆転写酵素、最適化されたバッファーの組み合わせにより、高い増幅効率と特異性を実現した One Step RT-qPCR 試薬です。

通常価格 **142 円/反応** → キャンペーン価格 **85 円/反応**

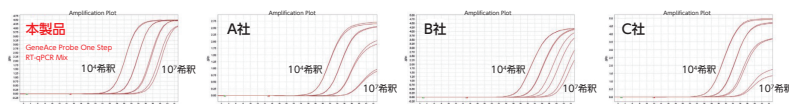
※ 20 μL 反応系での単価です。

特長

- 高い特異性と増幅効率
- SDS 耐性の向上
- 簡易 RNA 抽出試薬と組み合わせ可能
- 各種リアルタイム PCR 装置に対応

アプリケーションデータ

マウスから抽出した Total RNA を鋳型とし、各社試薬 (インターカレーター法) の Ct 値を比較した。



本製品は最も低い Ct 値を示し、高い増幅効率が確認された。各鋳型量で高い直線性が得られた。

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)
★ GeneAce SYBR [™] One Step RT-qPCR Mix	315-09743	ニッポンジーン	500 反応用	71,000	42,600
★ GeneAce Probe One Step RT-qPCR Mix	312-09753		500 反応用	71,000	42,600

核酸抽出・精製キット

ISOSPIN シリーズ

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



品名	対象サンプル	DNase・RNase 添付	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
★ ISOSPIN Cell & Tissue RNA	動物組織・培養細胞	DNase I	314-08211	ニッポン ジーン	50 回用	31,500	25,200
			310-08213		50 回×4	113,400	90,720
ISOSPIN Cell & Tissue RNA (w/o DNase I)	動物組織・培養細胞	—	318-09571		50 回用	28,400	22,720
★ ISOSPIN Plant RNA	植物組織	DNase I	310-08171		50 回用	37,800	30,240
			316-08173		50 回×4	136,100	108,880
ISOSPIN Plant RNA (w/o DNase I)	植物組織	—	315-09581		50 回用	34,700	27,760
ISOSPIN Plant RNA (with Assist Buffer)	植物組織	DNase I	311-09061		1 セット (50 回用)	50,400	40,320
ISOSPIN Liquid Sample miRNA	血漿、血清、唾液、尿 他	—	318-09191		50 回用	52,500	42,000
ISOSPIN Viral RNA	唾液、鼻咽頭ぬぐい液	—	310-08931		50 回用	33,200	26,560
★ ISOSPIN Tissue DNA	動物組織・魚介類・昆虫	RNase A	316-08891		50 回用	27,800	22,240
ISOSPIN Blood & Plasma DNA	全血・血清・血漿	—	312-08131		50 回用	23,100	18,480
ISOSPIN Soil DNA	土壌	RNase A	310-09151		50 回用	59,800	47,840
★ ISOSPIN Plant DNA	植物組織	RNase A	312-08631		50 回用	26,600	21,280
ISOSPIN Fecal DNA	糞便	RNase A	315-08621		50 回用	53,600	42,880
ISOSPIN Plasmid	大腸菌	RNase A	318-07991	100 回用	20,800	17,680	
★ ISOSPIN PCR Product	PCR 産物の精製	—	315-08001	100 回用	20,800	17,680	
ISOSPIN Agarose Gel	アガロースゲルからの核酸抽出	—	311-07981	100 回用	22,000	18,700	

Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution

本製品は、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。

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	14,800	10,360

遺伝子工学用試薬

品名	コード No.	規格/メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)		
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	8,000	5,600		
	099-05013		10 g	38,700	27,090		
	097-05014		100 g	242,000	169,400		
イソプロピル-β-D (-) -チオガラクトピラノシド (IPTG), 植物由来	094-05323		1 g	7,600	5,320		
	092-05324		10 g	38,200	26,740		
	098-05326		100 g	242,000	169,400		
イソプロピル-β-D (-) -チオガラクトピラノシド (IPTG)	096-05143		分子生物学用	1 g	11,400	7,980	
	094-05144			10 g	45,800	32,060	
5-フロモ-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	9,700	6,790	
	029-15043			1 g	36,600	25,620	
プロティナーゼ K, 組換え体, 溶液	161-28701			生化学用	5 mL	22,900	16,030
	169-28702				25 mL	91,500	64,050
プロティナーゼ K, 組換え体	160-28911				25 mg	8,100	5,670
	166-28913				100 mg	16,900	11,830
	164-28914	500 mg			61,700	43,190	
RNase Inhibitor (high conc.)	318-09691	ニッポン ジーン			125 μg (5,000 units 相当)	35,000	24,500
RNase Inhibitor	315-08121				2,000 units	20,800	14,560
DNase I (RNase free)	317-09661				2,000 units	15,000	10,500

RNase Knockout

RNase Knockout は RNA 分解酵素 (RNase) を不活性化させるスプレーです。

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	6,400	3,840

遺伝子工学用バッファー

遺伝子工学用バッファー (小分け包装)

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



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	48,400	38,720
TE (pH 8.0), Nuclease free	317-09281		1 mL × 100	48,400	38,720
Low-EDTA TE (pH 8.0), Nuclease free	310-09531		1 mL × 100	48,400	38,720
DEPC treated Water, Nuclease free	317-09541		1 mL × 100	49,400	39,520

遺伝子工学用バッファー

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)
Distilled Water, Deionized, Sterile	316-90101	ニッポンジーン	100 mL	9,000	6,300
	318-90105		500 mL	10,000	7,000
	312-90103		100 mL × 6	17,400	12,180
10% SDS Solution	311-90271		100 mL	9,000	6,300
	313-90275		500 mL	10,000	7,000
TE (pH 8.0)	314-90021		100 mL	9,000	6,300
	316-90025		500 mL	10,000	7,000
	310-90023		100 mL × 6	17,400	12,180

核酸電気泳動用試薬

アガロース

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

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)
Agarose S	312-01193	ニッポンジーン	100 g	16,000	9,600
	318-01195		500 g	58,000	31,900
	313-90231		1 kg	照会	62,800
Agarose S (錠)	316-06071		0.5g × 140	13,600	8,160
Agarose HS	312-01431		100 g	28,400	17,040
Agarose H	319-01201		10 g	14,800	8,880
	317-01202		25 g	28,400	17,040
Agarose XP	312-06512		25 g	16,000	9,600
	310-06513		100 g	39,600	23,760
	316-06515		500 g	158,000	94,800
Agarose 21	313-03242		25 g	18,200	10,920
	319-03244		100 g	59,000	35,400
Agarose 21 (スティックタイプ)	315-03241		3 g × 25	50,200	30,120

アガパウチ (レトルトパウチ入りアガロース)

レトルトパウチにアガロースとTAE Buffer を充填し、密封後、オートクレーブ滅菌したアガロースゲルです。アガロースは完全に溶解された状態でゲル化しているため、電子レンジで加熱して簡単に使用できます。



特長

- オートクレーブ済みで室温保存可能
- ゲル作製の手間や労力を節約
- 突沸や吹きこぼれの心配がなく安全

操作方法



封を切らず蒸気口を上にして寝かせて加熱する(加熱中に蒸気口が開き、蒸気が出る)。



10秒程度冷ましてから左右の持ち手をつまみ、袋をゆっくり起こして取り出す。



溶け残りがなくことを確認してから、切り口より開封してゲルトレイにゆっくり注ぐ。

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)
アガパウチ 1% Agarose S	314-09551	ニッポンジーン	100 mL × 5袋	10,800	7,560
アガパウチ 3% Agarose 21	311-09561		100 mL × 5袋	21,600	15,120

核酸染色試薬

SAFELOOK™

SAFELOOK™ は、低変異原性の核酸染色液で、エチジウムブロマイドに代わる染色液として開発されました。SAFELOOK™ グリーン核酸染色液は先染め、後染め両方に使用可能です。SAFELOOK™ ロードグリーン/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™ 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	サンプル添加	サンプル添加
励起波長	490 nm	490 nm	540 nm
蛍光波長	520 nm (DNA) 635 nm (RNA)	525 nm	630 nm
光源	LED/UV	LED/UV	LED/UV*
推奨ゲル	アガロース	アガロース / ポリアクリルアミド	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

※ 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	16,500	11,550
SAFELOOK™ ロードグリーン (6 ×)	199-18153		1 mL	16,500	11,550
SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)	196-18163		1 mL	33,000	23,100

アガロース電気泳動関連装置

MARINE23ST

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

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



リアルタイムバンドみえーる

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

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
リアルタイムバンドみえーる	297-36461	1 台	77,000	61,600



ゲルみえーる

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

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



ゲルみえーる mini470

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

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



タンパク質抽出試薬

リソピュア™ タンパク質エキストラクション PTS 溶液

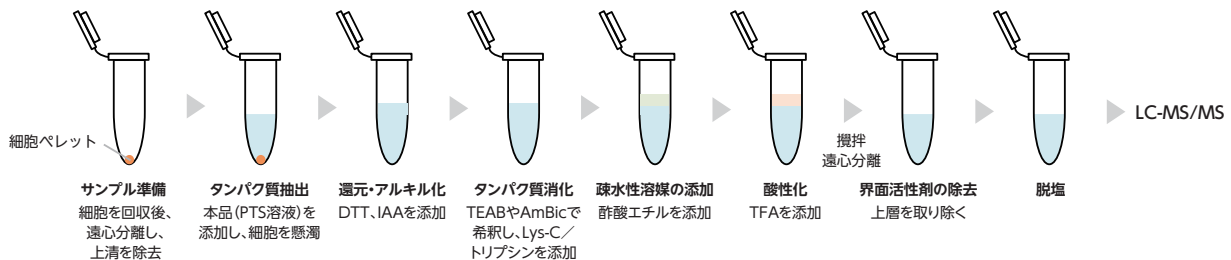
リソピュア™ タンパク質エキストラクション PTS 溶液はプロテオミクスの前処理であるタンパク質抽出で使用する可溶化剤です。

相間移動溶解剤 (PTS: Phase Transfer Surfactant) を用いた前処理方法である PTS 法に基づき、抽出が難しいタンパク質を可溶化しつつ、消化酵素の活性は阻害しない、なおかつ液液分配による除去が容易という特性を有しています。本製品はこれまでの PTS 溶液よりもタンパク質の可溶化能とタンパク質消化酵素の活性が高く、さらに消化酵素による切断ミスの発生も低いことが特長です。エクソソームなど細胞外小胞のプロテオミクスにも使用できます。

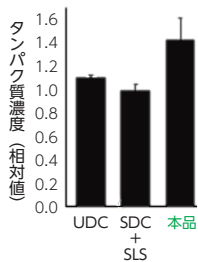
特長

- 抽出が困難な疎水性の高いタンパク質 (膜タンパク質など) も抽出可能
- 消化酵素の活性を阻害しない
- 可溶化剤は液液分配によって容易に除去可能

プロトコル



アプリケーションデータ



タンパク質の可溶化能

複数の界面活性剤を混合した異なる組成の各種 PTS 溶液を用いて、ヒト肝ミクロソーム画分からタンパク質抽出を行い、それぞれのタンパク質濃度を比較した。その結果、本製品は他の界面活性剤で構成される従来の PTS 溶液よりも、高い可溶化能を示した。

- SDC デオキシコール酸ナトリウム
- SLS ラウロイルサルコシン酸ナトリウム
- UDC ウルソデオキシコール酸

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™ タンパク質エキストラクション PTS 溶液	127-07101	遺伝子研究用	5 mL	20,000	12,000

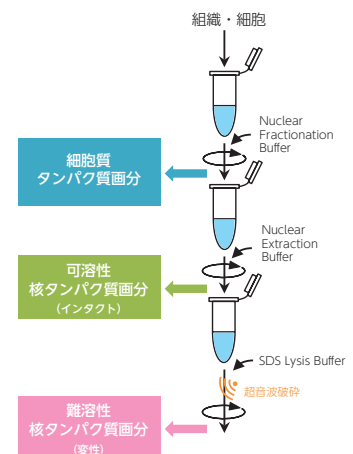
リソピュア™ 核・細胞質タンパク質エキストラクターキット

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

特長

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

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
リソピュア™ 核・細胞質タンパク質エキストラクターキット	295-73901	プロテオーム研究用	100 回用	40,000	28,000



細胞溶解液

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

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
RIPA バッファー	182-02451	遺伝子研究用	100 mL	14,900	10,430
	188-02453		250 mL	33,000	23,100
細胞溶解バッファー M	038-21141		100 mL	21,000	14,700

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 μ mol/L			15 μ mol/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 μ mol/L		80 μ mol/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					
ロイペプチンハミ硫酸	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	
ペスタチン	アミノペプチダーゼ B, ロイシンアミノペプチダーゼ		5 mmol/L	5 mmol/L			5 mmol/L
ペプスタチン A	アスパラギン酸プロテアーゼ		1 mmol/L	1 mmol/L	2 mmol/L		2 mmol/L
1,10-フェナントロリン水和物	メタロプロテアーゼ				500 mmol/L		
ホスホラミドン ニナトリウム塩	メタロプロテアーゼ, サーモリシン様プロテアーゼ						200 μ mol/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) ($\times 100$)	165-26021	汎用	1 mL 用	8,900	6,230
	161-26023		1 mL 用 $\times 5$	29,400	20,580
② プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III \cdot DMSO 溶液 (EDTA 不含) ($\times 100$)	163-26061	動物細胞用	1 mL	14,500	10,150
	169-26063		1 mL $\times 5$	52,000	36,400
③ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット III \cdot DMSO 溶液, 動物由来物フリー (EDTA 不含) ($\times 100$)	162-28231		1 mL	23,000	16,100
	168-28233		1 mL $\times 5$	92,000	64,400
④ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット IV \cdot DMSO 溶液 (カビ \cdot 酵母用) ($\times 100$)	160-28673	カビ \cdot 酵母用	1 mL $\times 5$	70,300	49,210
⑤ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット V (EDTA 不含) ($\times 100$)	162-26031	2D 電気泳動用	1 mL 用	9,800	6,860
	168-26033		1 mL 用 $\times 5$	30,700	21,490
⑥ プロテアーゼ阻害剤カクテルセット VII \cdot DMSO 溶液 (ヒスチジンタグタンパク質用) ($\times 100$)	167-26101	His-tag 精製用	1 mL	11,600	8,120

タンパク質精製用ヌクレアーゼ

Serictor Nuclease

Serictor Nuclease (セリクターヌクレアーゼ) は、*Serratia marcescens* 由来のエンドヌクレアーゼです。一本鎖・二本鎖、直鎖・環状を問わず、様々な構造の DNA および RNA を分解することができ、タンパク質抽出時の核酸除去に有用です。

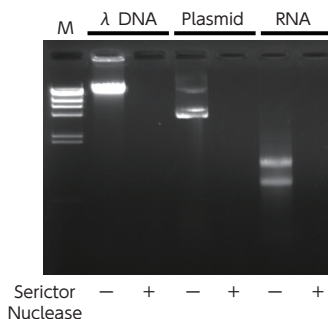
本酵素には His タグが付いているため、反応後にアフィニティーレジンでの除去ができます。また、TEV プロテアーゼ処理により、His タグの除去も可能です。

※本製品は、理化学研究所放射光科学研究センター竹下浩平先生との共同研究に付帯する技術支援のもとに開発されました。

特長

- さまざまな構造の DNA/RNA を分解
- His タグ付き (TEV プロテアーゼ処理も可能)
His タグ付き酵素のため、反応後にアフィニティー精製レジンで吸着・除去可能です。
- Urea などの変性剤存在下でも活性を維持
幅広い条件下で一定の活性を維持できるため、実験系に応じた柔軟な使用が可能です。

実験データ



各基質と Serictor Nuclease 1 μ L を混合し、37 $^{\circ}$ C、10 分で反応後、電気泳動を行った結果、一本鎖、二本鎖、直鎖・環状問わず、様々な構造の DNA および RNA を分解できた。

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)
Serictor Nuclease	318-09711	ニッポンジーン	30,000 units	39,000	27,300

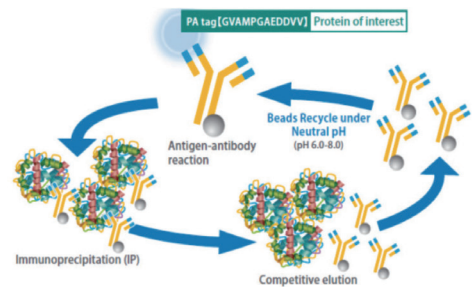
アフィニータグ

PA tag

PA tag はヒトポドランインの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。

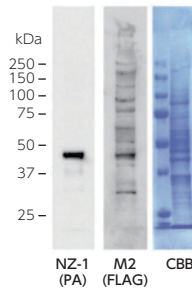
【抗体情報】

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ング、フローサイトメトリー、ELISA



特長

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



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

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 PA タグ, ラットモノクローナル抗体	016-25861	免疫化学用	200 μL	36,300	29,040
	012-25863		1 mL	118,600	94,880
PA タグペプチド	161-28681	遺伝子研究用	5 mg	24,200	19,360

DYKDDDDK tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗 DYKDDDDK タグ, モノクローナル抗体	018-22381	免疫化学用	200 μg	30,900	24,720
	014-22383		1 mg	57,200	45,760
	012-22384		5 mg	91,500	73,200
抗 DYKDDDDK タグ, モノクローナル抗体, ペルオキシダーゼ結合	015-22391	免疫化学用	200 μL	57,200	45,760
	012-22781		2 mL (Net 1 mL)	59,500	47,600
			018-22783	10 mL (Net 5 mL)	117,800
抗 DYKDDDDK タグ抗体ビーズ	011-25154	免疫化学用	200 μL	10,900	8,720
DYKDDDDK ペプチド	047-34581	遺伝子研究用	1 mg	9,500	7,600
	043-34583		5 mg	23,700	18,960
	041-34584		25 mg	100,400	80,320
	3 × DYKDDDDK ペプチド		045-35121	1 mg	20,000
041-35123		5 mg	57,000	45,600	
049-35124		25 mg	188,000	150,400	

GFP tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗緑色蛍光たん白質, モノクローナル抗体 (mFX75)	012-22541	免疫化学用	100 μL	40,000	32,000

GST tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
抗グルタチオン S-トランスフェラーゼ, モノクローナル抗体	013-21851	免疫化学用	200 μg	37,700	30,160

HA tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗ヘマグルチニン, モノクローナル抗体, ペルオキシダーゼ結合	011-21911	免疫化学用	100 μ L	42,400	33,920
HA ペプチド	088-10553	遺伝子研究用	5 mg	38,700	30,960

6 \times His tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗 6 \times ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9F2)	010-21861	免疫化学用	200 μ g	40,000	32,000
抗 6 \times ヒスチジン, モノクローナル抗体 (9C11)	011-23091		200 μ g	51,500	41,200
	015-23094		1 mg	83,500	66,800
抗 6 \times ヒスチジン, モノクローナル抗体 (21-48)	017-23211		200 μ g	51,500	41,200
6 \times ヒスチジンペプチド	088-10531	遺伝子研究用	1 mg	8,300	6,640
	084-10533		5 mg	24,200	19,360

c-Myc tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗 c-Myc, モノクローナル抗体 (10D11)	013-26513	免疫化学用	200 μ g	40,000	32,000
抗 c-Myc 抗体ビーズ (10D11)	016-26503		2 mL (Net 1 mL)	84,700	67,760
	014-26504		10 mL (Net 5 mL)	200,200	160,160
c-Myc ペプチド	133-19211	遺伝子研究用	5 mg	36,300	29,040

V5 tag

品名 (クローン No.)	コード No.	規格	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
抗 V5 タグ, モノクローナル抗体 (6F5)	011-23591	免疫化学用	200 μ g	43,500	34,800

タグ切断用プロテアーゼ

TEV Protease (Glycerol free) 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。

また、HRV-3C Protease ver.2 は、特異的な8 アミノ酸配列 Leu-Glu-Val-Leu-Phe-Gln-Gly-Pro を認識し Gln と Gly の間を切断します。TEV Protease は His タグ、HRV-3C Protease は His タグもしくは GST タグで除去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)
TEV Protease (Glycerol free)	314-09311	ニッポンジーン	1 mg	25,200	17,640
HRV-3C Protease ver.2	312-09591		1 mg	31,500	22,050

2M Imidazole (pH 8.0)

本製品は、pH 8.0 に調整済みの濃度 2 mol/L のイミダゾール溶液です。オートクレーブ処理済みであり、プロテアーゼやヌクレアーゼなどの混入を抑えたい実験において、安心してご使用いただくことができます。His-tag 精製用カラムを用いたタンパク質精製において、溶出バッファーを調製する際に利用することで His-tag 付加タンパク質を選択的に溶出・回収することが可能です。

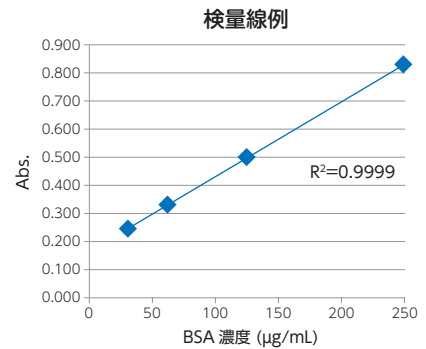
品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
2M Imidazole (pH 8.0)	312-09775	ニッポンジーン	500 mL	23,000	16,100

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Cu²⁺に作用してCu⁺を生成させます。このCu⁺がピニ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。

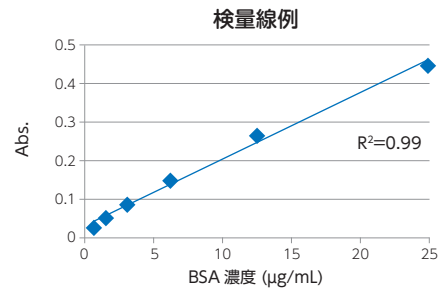
	反応条件	定量範囲
標準法	37℃、30分間	20 ~ 2,000 μg/mL
室温法	室温、2時間	20 ~ 2,000 μg/mL
高感度法	60℃、30分間	5 ~ 250 μg/mL



品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
プロテインアッセイ BCA キット	297-73101	たん白質定量用	250 回用	28,200	19,740

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。



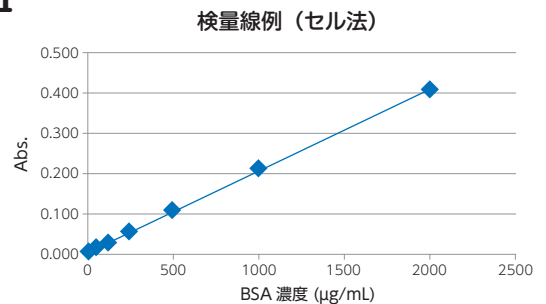
特長

- 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	18,200	12,740

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	18,000	12,600

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。スーパーセップ™ エース ミニは一般的なミニゲルよりもさらに小さく、電気泳動の時間は約 20 分間（定電圧 300 V）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、6%、13 ウェル	195-15171	電気泳動用	10 枚	24,000	16,800
スーパーセップ™ エース、7.5%、13 ウェル	198-14941		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、7.5%、17 ウェル	191-14931		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、10%、13 ウェル	195-14951		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、10%、17 ウェル	192-14961		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、12.5%、13 ウェル	199-14971		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、12.5%、17 ウェル	196-14981		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、15%、13 ウェル	193-14991		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、15%、17 ウェル	190-15001		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、5-12%、13 ウェル	199-15191		10 枚	24,000	16,800
スーパーセップ™ エース、5-12%、17 ウェル	192-15201		10 枚	24,000	16,800
スーパーセップ™ エース、5-20%、13 ウェル	197-15011		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、5-20%、17 ウェル	194-15021		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、10-20%、13 ウェル	191-15031		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、10-20%、17 ウェル	198-15041		10 枚	18,600	13,020
スーパーセップ™ エース、15-20%、13 ウェル (トリシングル)	198-15301		10 枚	27,600	19,320
スーパーセップ™ エース、15-20%、17 ウェル (トリシングル)	198-17361		10 枚	27,600	19,320
スーパーセップ™ エース ミニ、10-20%、17 ウェル	191-18613		10 枚	22,300	15,610

※「スーパーセップ™ エース ミニ」の電気泳動には専用の電気泳動槽「イージーセパレーター™ ミニ」をご使用ください。

電気泳動槽

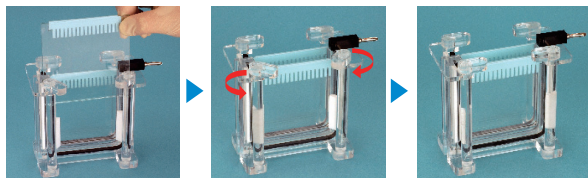
イージーセパレーター™

スーパーセップ™ 専用の電気泳動槽です。「スーパーセップ™ エース ミニ」の電気泳動には専用の電気泳動槽「イージーセパレーター™ ミニ」をご使用ください。

特長

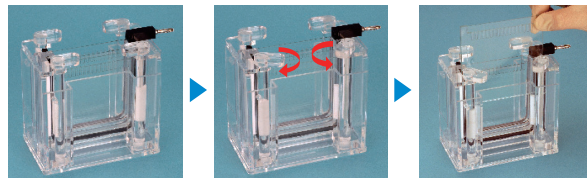
- ノブを回転させるだけでゲルをセットできます
- 電気泳動後、ランニングバッファーを捨てずにゲルを取り出せます
- 少量のランニングバッファーで泳動ができます (約 250 ~ 350 mL)

Easy Set



① ゲルを差し込みます ② ノブを回します ③ ゲルのセット完了!

Easy Remove



① カバーを外します ② ノブを回します ③ バッファーを捨てずにゲルを取り出します

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)
イージーセパレーター™	292-36411	—	1 セット	80,000	56,000
イージーセパレーター™ ミニ	051-09251	電気泳動用	1 セット	75,000	52,500

ゲル作製試薬

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	12,800	8,960
30 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	015-25635		500 mL	13,800	9,660
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (37.5 : 1)	019-25655		500 mL	15,300	10,710
40 w/v% アクリルアミド / ビス混合液 (29 : 1)	016-25665		500 mL	15,300	10,710
アクリルアミド	019-08011		100 g	3,300	2,310
	011-08015		500 g	5,450	3,820
分離ゲル用緩衝液 (× 4)	192-11041		250 mL	5,800	4,060
濃縮ゲル用緩衝液 (× 4)	199-11051		250 mL	5,200	3,640
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド)	138-06032		25 g	4,100	2,870
	130-06031		100 g	12,000	8,400
N,N'-メチレンビス(アクリルアミド) -HG	130-08172		25 g	7,300	5,110
	138-08173		100 g	15,200	10,640
N,N,N',N'-テトラメチルエチレンジアミン (TEMED)	205-06313		25 mL	2,400	1,680
ペルオキシ二硫酸アンモニウム (APS)	012-08023		10 g	2,000	1,400
	016-08021		100 g	3,200	2,240
グリシン	070-05281		分子生物学用	100 g	2,800
	072-05285	500 g		4,800	3,360
	131-14572	25 mL		3,000	2,100
2-メルカプトエタノール, 99%	133-14571	100 mL	6,900	4,830	
2-メルカプトエタノール, 98.5%	139-06861	生化学用	2 mL × 5A	6,700	4,690
(±) -ジチオトレイトール (DTT)	044-29221	分子生物学用	100 mg	3,400	2,380
	040-29223		1 g	5,700	3,990
	048-29224		5 g	17,200	12,040
	042-29222		25 g	40,100	28,070
1 mol/L (±) -ジチオトレイトール (DTT) 溶液	044-33871	生化学用	1 mL	4,180	2,930
TCEP 塩酸塩	209-19861	生化学用	1 g	7,900	5,530

プレミックスバッファー

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	7,600	5,320
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	24,000	16,800

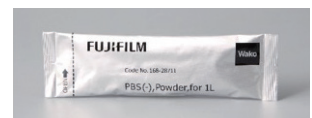
サンプルバッファー

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	6,200	4,340
試料用緩衝液 (2ME-) (× 2) : 還元剤不含	193-11032		25 mL	5,700	3,990
試料用緩衝液 (2ME-) (× 4) : 還元剤不含	198-13282		25 mL	8,900	6,230
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	13,000	9,100
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	17,000	11,900

生化学用バッファー

PBS (-) 粉末 スティック包装

本製品はPBS(-)粉末のスティック包装です。1Lの水に対して1本入れることで、1 × PBS(-)を調製することが可能です。秤量の必要がないため、調製の手間を大幅に削減できます。



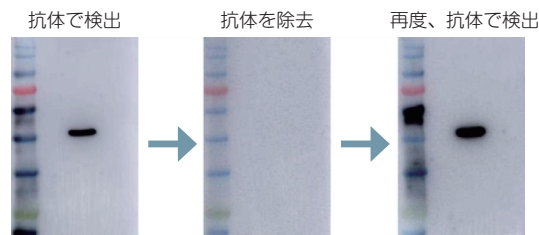
品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
PBS(-), 粉末, 1L用	164-28713	生化学用	1 L用 × 20	14,000	9,800

ストリッピング試薬

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

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	ブロッキング用	500 mL	18,000	12,600

トランスファーマンブレン

品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
クリアトランス® SP PVDF メンブレン、疎水性、0.2μm	033-22453	ブロッキング用	1巻 (26 cm × 3.3 m)	49,500	34,650

化学発光試薬

イムノスター® シリーズ

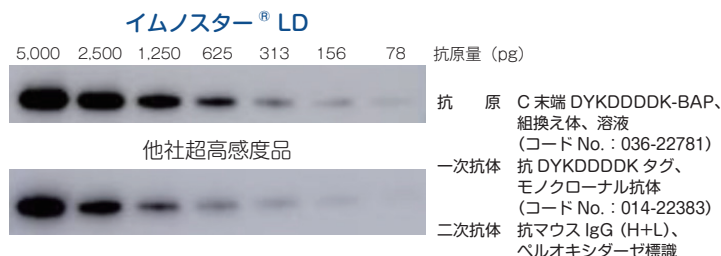
ペルオキシダーゼ（HRP；POD）標識抗体を検出するウエスタンブロットング用化学発光試薬です。

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	

イムノスター® LDの感度

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



品名	コードNo.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イムノスター® ゼータ	291-72401	ブロッキング用	200 cm ²	10,100	7,070
	297-72403		1,000 cm ²	35,200	24,640
	295-72404		2,000 cm ²	54,800	38,360
イムノスター® LD	296-69901	ブロッキング用	200 cm ²	9,400	6,580
	292-69903		1,000 cm ²	35,200	24,640
	290-69904		2,000 cm ²	54,800	38,360

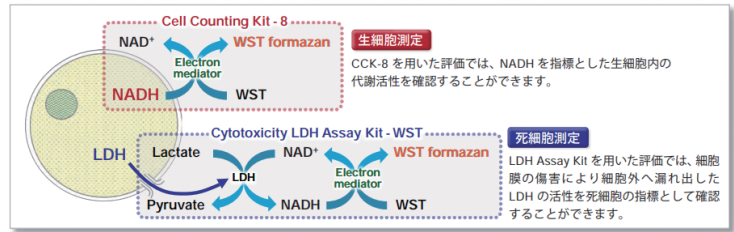
細胞増殖・細胞毒性測定試薬

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

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

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

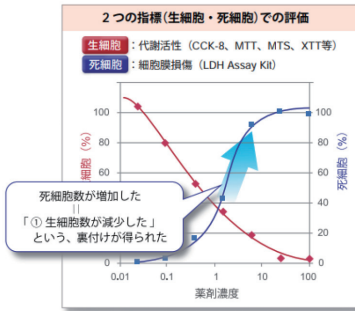
測定原理



2つの指標で測定する理由

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

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



動画で学ぶ試薬の選び方

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



細胞増殖 選択 同仁



これから始める
細胞増殖/細胞毒性



生細胞測定 (Cell Counting Kit-8)

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cell Counting Kit-8	341-07761	同仁化学研究所	100回用	7,100	5,680
	347-07621		500回用	17,600	14,080
	343-07623		2,500回用	48,500	38,800
	341-07624		5,000回用	90,000	72,000
	341-08001		10,000回用	128,400	102,720

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

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
Cytotoxicity LDH Assay Kit-WST	347-91751	同仁化学研究所	100回用	13,000	10,400
	343-91753		500回用	34,500	27,600
	341-91754		2,000回用	51,400	41,120

細胞数補正キット (Cell Count Normalization Kit)

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 Count Normalization Kit	346-09391	同仁化学研究所	1,000回用	26,000	20,800

関連お役立ち情報



各種疾患に対する学術情報や実験を掲載



ライフサイエンスの最新論文を学べる定期コンテンツ

細胞老化研究試薬

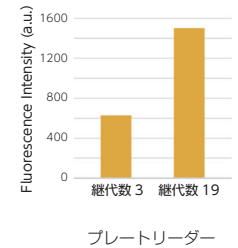
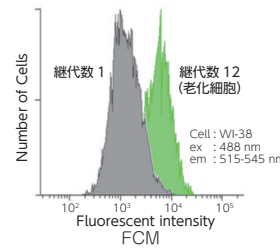
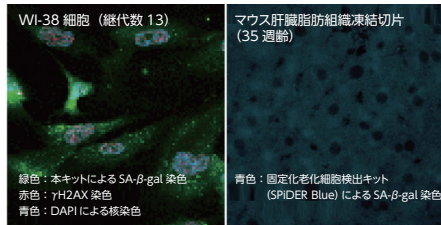
細胞の生存および死をコントロールするために備わったアポトーシスやネクローシス、オートファジー、細胞老化は、細胞内機能を理解するうえで非常に重要です。その中でも細胞老化は、近年がん化因子として知られるSASP (Senescence-associated secretory phenotype) の発見や、Stem cell 分野での老化現象の発見が認められるなど、各分野で重要視されてきています。同仁化学研究所では細胞老化の評価方法および評価目的に応じて選択できるキットをラインアップしています。

〈論文報告例を元に各種学術情報を掲載〉



細胞老化 同仁

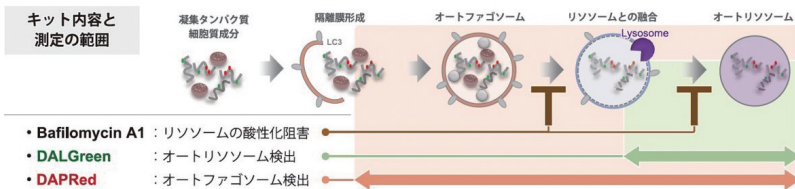
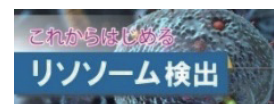
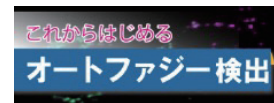
SA-β-Gal の亢進



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)
SPiDER-β Gal	343-09161	同仁化学 研究所	20 μg × 3	58,000	46,400
細胞老化 (SA-β-Gal) 検出キット	347-09181		10 回用	52,200	41,760
細胞老化 (SA-β-Gal) プレートアッセイキット	345-09501		20 テスト	14,500	11,600
	341-09503		100 テスト	41,700	33,360
固定化老化細胞検出キット	344-10201		1 プレート	41,000	32,800
細胞周期測定用試薬 (Deep Red)	348-09591		50 テスト	16,500	13,200
細胞周期測定用試薬 (Blue)	341-09601		50 テスト	16,500	13,200

オートファジー／リソソーム研究試薬

細胞膜は細胞の内側と外側を区分する境界としての役割だけでなく、物質の選択的な透過や伝達系などの重要な役割も担っています。また、細胞膜はエンドサイトーシスや神経細胞の軸索など動的な変化も大きいことから、細胞膜の動態を捉えることは様々な研究分野で有用です。



- Bafilomycin A1 : リソソームの酸性化阻害
- DALGreen : オートリソソーム検出
- DAPRed : オートファゴソーム検出

オートファジー & リソソーム 同仁

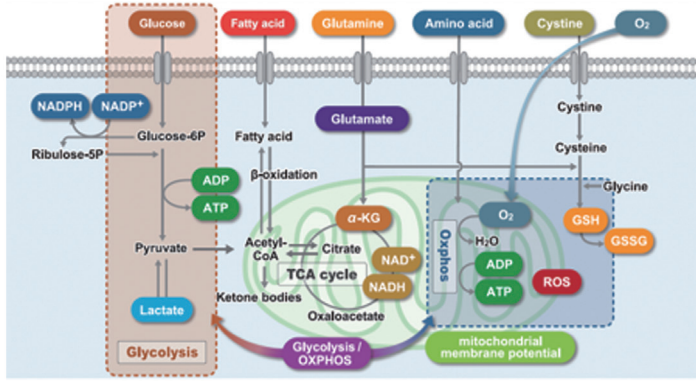
品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
リソソーム染色色素 Green	345-09903	同仁化学 研究所	10 μL	16,500	13,200
	349-09901		10 μL × 3	34,200	27,360
リソソーム染色色素 DeepRed	342-10001		1 チューブ	17,900	14,320
	348-10003		3 チューブ	35,500	28,400
リソソーム pH 検出色素 Red	349-10011		1 チューブ	33,100	26,480
	345-10013		3 チューブ	56,700	45,360
リソソーム pH 検出キット	346-10021		1 セット	45,000	36,000
リソソーム pH 検出キット (Green/Deep Red)	345-10111		1 セット	45,000	36,000
オートファジー (オートリソソーム) 検出試薬 DALGreen-Autophagy Detection	344-09191		20 nmol	37,700	30,160
オートファジー (オートファゴソーム) 検出試薬 DAPGreen - Autophagy Detection	340-09291		5 nmol	48,300	38,640
オートファジー (オートファゴソーム) 検出試薬 DAPRed - Autophagy Detection	340-09551	5 nmol	47,100	37,680	
オートファジー経路測定キット	348-10101	1 セット	41,000	32,800	

細胞染色試薬

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
-Cellstain- PI solution	341-07881	同仁化学 研究所	1 mL	7,700	6,160
-Cellstain- Hoechst 33342 solution	346-07951		1 mL	6,500	5,200
-Cellstain- Hoechst 33258 solution	343-07961		1 mL	6,500	5,200
-Cellstain- DAPI solution	340-07971		1 mL	7,700	6,160
-Cellstain- CFSE	341-07401		1 mg	7,100	5,680
-Cellstain- Calcein-AM	349-07201		1 mg	18,100	14,480

細胞内代謝測定・ミトコンドリア関連試薬

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



これから始める
細胞内代謝測定

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

これから始める
ミトコンドリア検出

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



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

代謝 or ミトコンドリア 同仁

細胞内代謝測定試薬

品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
グルタミン測定キット	348-09611	同仁化学 研究所	100 テスト	69,600	55,680
グルタミン酸測定キット	345-09621		100 テスト	63,200	50,560
グルコース測定キット	346-09411		200 テスト	49,500	39,600
グルコース取り込み検出キット (Blue)	342-09871		1 セット	50,600	40,480
グルコース取り込み検出キット (Green)	347-09821		1 セット	48,000	38,400
グルコース取り込み検出キット (Red)	349-09881		1 セット	50,600	40,480
グルコース取り込みプレート検出キット	347-10311		100 テスト	55,000	44,000
	343-10313		500 テスト	98,000	78,400
解糖系/酸化のリン酸化測定キット	343-09921		50 テスト	60,700	48,560
解糖系/ミトコンドリア膜電位測定キット	345-10091		50 テスト	56,700	45,360
α-ケトグルタル酸測定キット	343-09801		100 テスト	80,900	64,720
乳酸測定キット	349-09283		200 テスト	91,200	72,960
NAD/NADH 測定キット	347-09321		100 テスト	72,500	58,000
NADP/NADPH 測定キット	344-09331		100 テスト	70,500	56,400
ATP 測定キット	346-09793		50 テスト	31,800	25,440
	340-09791		200 テスト	57,000	45,600
アミノ酸取り込み検出キット	346-09891		20 テスト	20,300	16,240
	342-09893		100 テスト	57,000	45,600
脂肪酸取り込み検出キット	343-10031		100 テスト	37,800	30,240

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 LT Green	346-92061	同仁化学 研究所	400 μL	15,200	12,160
MitoBright LT Red	349-92073		400 μL	15,200	12,160
MitoBright LT Deep Red	340-92081		400 μL	15,200	12,160
JC-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	349-09401		1 セット	30,200	24,160
MT-1 ミトコンドリア膜電位検出キット	343-09781		1 セット	35,500	28,400
ミトコンドリアスーパーオキシド検出用蛍光色素	341-10191		100 nmol	25,400	20,320
マイトファジー検出用蛍光プローブ	349-92051		5 μg × 3	104,400	83,520
マイトファジー検出キット	344-91901		1 セット	48,300	38,640
酸素消費速度プレートアッセイキット	347-10051		100 テスト	56,700	45,360
	343-10053		300 テスト	89,300	71,440
細胞内酸素検出キット	346-10261		100 テスト	60,000	48,000
	342-10263	300 テスト	90,000	72,000	

新製品 組織用ミトコンドリア分画キット

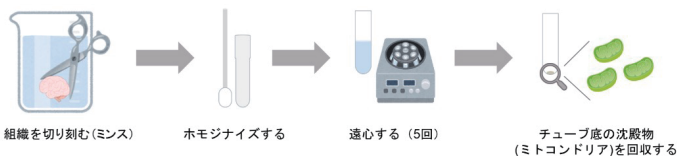
本製品は、ミトコンドリアが活性を保持している状態で組織から分画することが可能です。分画したミトコンドリアを解析することで、老化や病態、さらには薬剤による個体状況の変化を反映したミトコンドリア活性を直接評価できます。



特長

- 摘出した臓器から約 2 時間でミトコンドリアを分画
- 活性の高いミトコンドリアを分画可能
- 専用 Buffer3 種と遠心用チューブを同梱

プロトコル

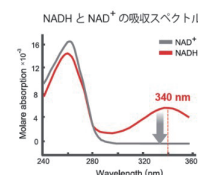
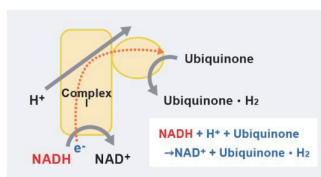


品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
組織用ミトコンドリア分画キット	348-10341	同仁化学研究所	10 回用	55,000	44,000

新製品 分画ミトコンドリア用 Complex I 活性測定キット

本製品は分画ミトコンドリアの Complex I 活性が測定可能なキットです。分画したミトコンドリアに、キットに含まれる NADH とユビキノンを添加することで、Complex I による電子移動が起こり NADH が NAD⁺ に酸化されます。このときの吸光度 340 nm の変化量 (NADH の減少速度) を測定することで、Complex I の活性を評価可能です。

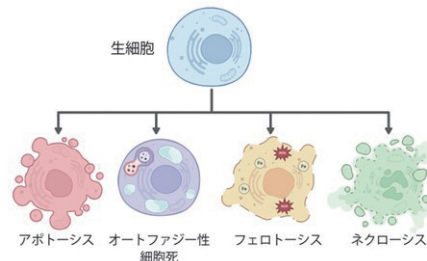
※本製品は分画済みのミトコンドリアサンプルを対象としています。測定の前に組織用ミトコンドリア分画キットなどでミトコンドリアを分画する必要があります。



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)
分画ミトコンドリア用 Complex I 活性測定キット	345-10351	同仁化学研究所	100 テスト	45,000	36,000

細胞死・酸化ストレス研究試薬

細胞死は、組織の恒常性を維持し、細胞ストレスに対応するために不可欠な生物学的プロセスです。従来、プログラム細胞死につながる細胞シグナルによって引き起こされるアポトーシスと、外傷や感染症によって引き起こされるネクローシスが主な種類と考えられてきました。最近の研究では、鉄依存性脂質過酸化によるフェロトーシスや、銅依存的脂質過酸化によるカプトトーシスなど、いくつかの他のメカニズムが特定されており、より詳細な経路別の解析が求められています。



これから始める
細胞死検出



〈論文報告例を元に各種学術情報を掲載〉

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)
死細胞標識試薬 (Blue)	346-10141	同仁化学 研究所	100 テスト	46,000	36,800
死細胞標識試薬 (Deep Red)	343-10151		100 テスト	46,000	36,800
アポトーシス (Annexin V) プレートアッセイキット	345-10231		100 テスト	31,300	25,040
ADP/ATP 比測定キット	346-09911		100 テスト	63,200	50,560
細胞外 ATP 測定キット	347-10291		100 テスト	31,300	25,040
細胞内銅検出蛍光試薬 CuprosGreen	343-10271		20 μL	31,300	25,040
細胞内鉄検出蛍光試薬 -FerroOrange	342-09533		1 チューブ	19,100	15,280
	346-09531		3 チューブ	42,900	34,320
組織用鉄イオン測定キット	341-10331		50 テスト	39,800	31,840
過酸化脂質検出蛍光試薬 -Liperfluo	345-91551		1 セット (50 μg × 5)	28,600	22,880
脂質過酸化検出試薬	344-10061		200 テスト	35,200	28,160
MitoPeDPP	346-91721		5 μg × 3	25,800	20,640
マロンジアルデヒド (MDA) 測定キット	341-09961		100 テスト	36,700	29,360
シスチン取り込み検出キット	344-09951		20 テスト	22,900	18,320
	340-09953		100 テスト	63,200	50,560
ミトコンドリア内鉄イオン検出試薬	344-09211		50 μg × 2	33,600	26,880
リソソーム内鉄イオン検出試薬	344-10321		35 nmol	39,800	31,840
トータル ROS 検出キット	340-09811		100 テスト	22,900	18,320
耐光性トータル ROS 検出キット	345-09981		100 テスト	42,600	34,080
生体硫黄解析用試薬 -SulfoBiotics- SSP4	345-91791		1 mg	40,400	32,320
GSSG/GSH 測定キット II	342-10361	200 テスト	70,100	56,080	

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。

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).

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

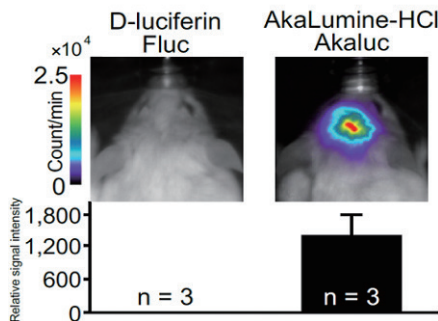


図1. マウス線条体の発光シグナル
 AAV を使って Fluc、AkaLuc の遺伝子をマウス線条体に導入。
 2 週間後に D-luciferin、AkaLumine-HCl を腹腔内投与し頭部を観察。
 相対発光強度 (D-luciferin/Fluc の値で正規化) を棒グラフで表示。

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	10,900	8,720
	018-26703		10 mg	30,300	24,240
	016-26704		50 mg	118,600	94,880

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	12,000	9,600
	120-05114		100 mg	60,600	48,480
	126-05116		1 g	照会	80,000

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：無色透明の液体
- 含量 (cGC)：98.0% 以上

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

品名	コード No.	規格	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
イソフルラン	099-06571	生化学用	250 mL	21,200	16,960
	095-06573		1 L	70,200	56,160
セボフルラン	193-17791		250 mL	23,000	18,400

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。

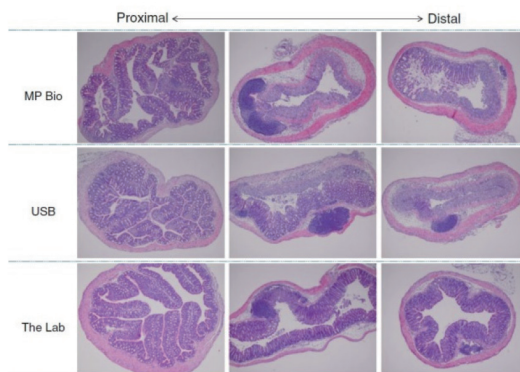
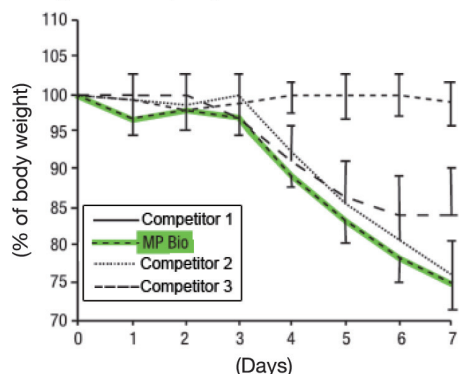
特長

- 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	20,100	16,080
	599-18792		25 g	37,500	30,000
	595-18794		50 g	67,300	53,840
	591-18791		100 g	125,700	100,560
	593-18795		500 g	492,300	393,840

分子生物学用試薬

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

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
100mmol/L アデノシン 5'-三リン酸二ナトリウム溶液	010-23441	100 μmol	22,900	16,030
2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1,3-プロパンジオール	019-20091	100 g	5,200	3,640
	011-20095	500 g	12,000	8,400
	015-20093	1 kg	20,500	14,350
イミダゾール	095-05392	25 g	6,900	4,830
	097-05391	100 g	20,500	14,350
エタノール (99.5)	054-07225	500 mL	5,900	4,130
70vol% エタノール	059-07895	500 mL	8,200	5,740
NP-40 代替品	142-10061	100 mL	13,300	9,310
塩化アンモニウム	018-20985	500 g	6,300	4,410
塩化カリウム	166-22112	25 g	3,700	2,590
	160-22115	500 g	4,800	3,360
塩化カルシウム二水和物	036-19731	100 g	3,400	2,380
	038-19735	500 g	4,600	3,220
塩化ナトリウム	192-13925	500 g	2,850	2,000
	190-13921	1 kg	5,100	3,570
塩化マグネシウム六水和物	131-15052	25 g	3,200	2,240
	133-15051	100 g	4,100	2,870
	135-15055	500 g	6,300	4,410
D (+) - ガラクトサミン塩酸塩	075-05013	1 g	9,200	6,440
	073-05014	5 g	34,300	24,010
グアニジン塩酸塩	072-05001	100 g	7,800	5,460
	074-05005	500 g	23,000	16,100
	078-05003	1 kg	37,000	25,900
グアニジンチオシアン酸塩	073-04992	25 g	4,300	3,010
	075-04991	100 g	9,200	6,440
	077-04995	500 g	28,100	19,670
くえん酸一水和物	033-20155	500 g	5,100	3,570
くえん酸三ナトリウム二水和物	204-16675	500 g	5,400	3,780
40% グリオキサール溶液	077-05291	100 mL	4,200	2,940
グリセリン	070-04941	100 mL	3,430	2,400
	072-04945	500 mL	7,600	5,320
コール酸ナトリウム	198-13721	5 g	7,800	5,460
	196-13722	25 g	12,000	8,400
酢酸アンモニウム	014-20482	25 g	2,500	1,750
	018-20485	500 g	6,600	4,620
酢酸カリウム	166-21551	100 g	5,000	3,500
酢酸ナトリウム	191-13912	25 g	2,300	1,610
	195-13915	500 g	4,300	3,010
酢酸マグネシウム四水和物	139-15335	500 g	6,200	4,340
1mol/L 酢酸マグネシウム溶液	132-19661	100 mL	22,000	15,400
ジメチルスルホキシド	041-29351	50 mL	4,000	2,800
	047-29353	100 mL	5,100	3,570
	043-29355	500 mL	12,500	8,750
N,N-ジメチルホルムアミド	045-29192	25 mL	2,600	1,820
	047-29191	100 mL	3,300	2,310
	049-29195	500 mL	5,000	4,000
水酸化ナトリウム	190-14565	500 g	5,000	4,000

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
スクロース, ウルトラピュア	198-13525	500 g	6,000	4,200
	196-13521	1 kg	12,500	8,750
スベルミジン	191-13831	1 g	9,700	6,790
	197-13833	5 g	34,300	24,010
D (-) - ソルビトール	191-14735	500 g	5,400	3,780
	199-14731	1 kg	9,700	6,790
炭酸水素ナトリウム	195-14515	500 g	4,300	3,010
デオキシリボ核酸, サケ精液由来	043-31381	1 g	14,000	9,800
デキストラン硫酸ナトリウム 5000	194-13402	25 g	13,800	9,660
100w/v% トリクロロ酢酸溶液	204-16212	25 mL	3,200	2,240
	206-16211	100 mL	5,700	3,990
	208-16215	500 mL	16,100	11,270
尿素	215-01211	100 g	4,100	2,870
	217-01215	500 g	7,300	5,110
フェノール, 結晶	167-22441	100 g	4,900	3,430
	169-22445	500 g	14,600	10,220
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	45,800	32,060
5- ブロモ-4- クロロ-3- インドリルりん酸 p- トルイジン塩	026-15151	100 mg	8,000	5,600
p- ブロモアニソール	027-16801	1 mL	9,200	6,440
ベタイン溶液	024-16291	1 mL	6,000	4,200
	028-16294	1 mL × 5	17,200	12,040
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	2,400	1,680
	012-20503	100 g	4,200	2,940
ベンジルスルホニル = フルオリド	022-15371	1 g	3,800	2,660
	028-15373	5 g	9,200	6,440
	020-15372	25 g	30,900	21,630
ポリエチレングリコール 6,000	169-22945	500 g	6,700	4,690
	167-22941	1 kg	13,300	9,310
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	3,000	2,100
	166-21213	100 g	3,800	2,660
10w/v% ポリオキシエチレン (20) ソルビタンモノラウレート溶液 (10w/v% Tween 20 溶液)	161-24801	100 mL	14,300	10,010
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	4,600	3,220
	163-21625	500 mL	7,900	5,530
ポリオキシエチレン (23) ラウリルエーテル	164-21611	100 g	3,700	2,590
ポリビニルピロリドン K30	162-22452	25 g	5,500	3,850
	166-22455	500 g	13,000	9,100
N,N'- メチレンビス (アクリルアミド) -HG	134-15081	100 g	15,600	10,920
3-メルカプト-1,2-プロパンジオール	139-16452	25 mL	6,300	4,410
	131-16451	100 mL	17,700	12,390
硫酸アンモニウム	016-19871	100 g	3,700	2,590
	018-19875	500 g	4,900	3,430
硫酸マグネシウム七水和物	131-15275	500 g	4,000	2,800
りん酸水素ナトリウム	047-30005	500 g	5,700	3,990
りん酸水素二ナトリウム	042-30055	500 g	6,000	4,200
	040-30051	1 kg	10,800	7,560
りん酸二水素ナトリウム	164-22635	500 g	7,900	5,530
りん酸二水素ナトリウム	198-14505	500 g	5,700	3,990

吸光プレートリーダー

インフィニット F50 Plus

- メンテナンスフリー長寿命 LED ランプ搭載
- 8 ウェル同時測定の高速測定
- 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 ×奥行き 189 mm ×高さ 134 mm 重量 3 kg

※別途 PC が必要です。詳細はお問い合わせ下さい。



品名	コード No.	メーカー	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
インフィニット F50 Plus	556-42091	TECAN	1 台	992,700	794,160

卓上遠心機



①くるくる8-II ②くるくるチェンジ-II ③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	36,500	29,200
くるくるチェンジ-II	293-36561	1 台	49,000	39,200
くるはち-II	290-36571	1 台	39,000	31,200

自公転攪拌機

AWADA TURN

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



品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
AWADA TURN	294-36591	1 台	195,000	156,000

温湿度データロガー

THMchip

温湿度データロガー THMchip は、厳密な管理が要求される医薬品開発、及び製造分野における各種工程で使用していただくことを目的に製品化しました。温度と湿度の測定・記録ができます。



特長

- 標準温度計（国家標準とのトレーサビリティ取得）で評価調整した温度評価成績書を添付
- 小型・軽量・ボタン電池駆動のため設置場所を選びません
- 本体のみでも温度・湿度の記録開始／停止が可能
- 液晶表示搭載により、本体のみで温度・湿度の確認が可能
- USB タイプなので直接パソコンへの接続が可能
- パソコンによるログデータの保存・管理が可能

品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
温湿度データロガー THMCHIP THM10-TH	294-36611	1 台	40,000	32,000

マグネットスタンド

マグネットスタンド

磁気ビーズ捕集用マグネットスタンドです。強力な磁石により集磁の待ち時間を短縮します。



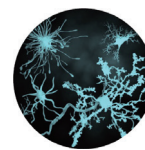
品名	コード No.	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
マグネットスタンド	299-36421	1 個	80,000	64,000

1 神経科学分野マーカー抗体 & 二次抗体トライアルキャンペーン

期間 2026/8/3(月) ▶ 2026/9/30(水)

当社の抗 Iba1 抗体や抗アミロイドβ抗体はその優れた性能から日本国内はもちろん、世界中の研究者に使用されています。さらに近年では、モルモット由来抗体のラインアップを増やしており、「多重染色したいけど、違う動物種の抗体が見つからない」という悩みを解決します。

キャンペーン期間中は新規購入者に限り、対象製品を最大 40%OFF でご提供いたします。さらにモルモット由来抗体を使用していただくために Jackson ImmunoResearch 社の二次抗体（蛍光標識抗モルモット IgG 抗体）もお得な価格でご提供いたします。



対象製品例

- [一次抗体] 神経科学分野マーカー抗体
 - ・ ミクログリア：Iba1 / P2RY12 / CX3CR1
 - ・ アルツハイマー病：アミロイドβ (Aβ) / Tau
 - ・ 神経活動マーカー：c-Fos など
- [二次抗体] Jackson ImmunoResearch 社 蛍光標識抗モルモット IgG 抗体



キャンペーン情報はこちら

2 R&D Systems 社 抗体キャンペーン 25%OFF

期間 2026/5/18(月) ▶ 2026/8/31(月)

R&D Systems はライフサイエンス研究のリーディングカンパニーとして抗体、ELISA キット、リコンビナントタンパク質などを提供しており、豊富な製品ラインアップと高い品質で世界中の研究者に使用されています。多くのお客様に R&D Systems 製品をご使用いただくため、本キャンペーンでは抗体全製品（約 36,000 製品）を 25%OFF でご提供いたします。お客様がお買い求めやすいよう、日本国内の在庫も拡充しています。



対象製品

● R&D Systems 抗体全製品（約 36,000 製品）

メーカーコードが以下で始まるものはキャンペーン対象です（X は英数字）

AB (AB-XXX) / AF (AFXXX) / BAF (BAFXXX, BAFXXXX) / FAB (FABXXX, FABXXXX) / IC (ICXXX) / MAB (MABXXX, MABXXXX)

抗体の検索は R&D Systems Web サイト (<https://www.rndsystems.com/>) をご利用ください。

キャンペーン価格例（抜粋）

品名	コード No.	メーカーコード	容量	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
免疫・炎症					
Human PD-1 Affinity Purified Polyclonal Ab	559-83481	AF1086	100 μg	83,000	62,250
Human GM-CSF Affinity Purified Polyclonal Ab	552-84211	AF-215-NA	100 μg	83,000	62,250
Human/Mouse NLRP3/NALP3 MAb (Clone 768319)	555-21181	MAB7578	100 μg	81,000	60,750
がん					
Human/Mouse/Rat p53 MAb (Clone 184721)	510-35581	MAB1355	100 μg	81,000	60,750
Human Claudin-6 MAb (Clone 342927)	552-16181	MAB3656	100 μg	76,000	57,000
Human GATA-3 Affinity Purified Polyclonal Ab	555-13011	AF2605	100 μg	83,000	62,250
神経科学					
Human/Mouse/Rat SOX2 MAb (Clone 245610)	556-84851	MAB2018	100 μg	81,000	60,750
Human Neuropilin-1 Affinity Purified Polyclonal Ab	557-03321	AF3870	100 μg	83,000	62,250
Human/Mouse/Rat Contactin-2/TAG1 Affinity Purified PAB	554-13341	AF4439	100 μg	83,000	62,250



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/042615.html>

3 ニッポンジーン サマーキャンペーン

期間 2026/6/15(月) ▶ 2026/8/31(月)

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

掲載製品

- RNA 抽出
- DNA 抽出
- クリーンアップ
- 1 Step RT-PCR
- qPCR
- cDNA 合成
- LAMP
- IVT-RNA 合成
- ゲノム編集
- 制限酵素
- バッファー
- 電気泳動
- クローニング関連
- タンパク質精製



キャンペーンの詳細はニッポンジーン WEB サイトをご覧ください。

<https://www.nippongene.com/siyaku/>



サンプル依頼用紙

本パンフレットでご紹介している製品の内、無償サンプルをご用意しているものをピックアップいたしました。
ご希望の方は下記申し込み手順に従ってご応募ください。依頼用紙は当社 WEB サイト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
4	イムノワンステップ™ ウェスタン [先着 100名]	20 mL	
5	ワイドビュー™ プレステインたん白質サイズマーカーV [先着 100名]	25 µL	
12	ラボバンカー 1 (血清含有タイプ)	20 mL	
	ラボバンカー 2 (血清不含タイプ)	20 mL	
	BAMBANKER™	10 mL	
14	Cas9 Nuclease protein NLS (15 µg/µL)	75 µg	
	GeneAce SYBR™ qPCR Mix II	125 反応用 (20 µL 反応系)	
	GeneAce Probe qPCR Mix II	50 反応用 (50 µL 反応系)	
	GeneAce SYBR™ One Step RT-qPCR Mix	125 反応用 (20 µL 反応系)	
	GeneAce Probe One Step RT-qPCR Mix	125 反応用 (20 µL 反応系)	
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 PCR Product	12 回用	
	Gene Keeper RNA & DNA stabilization solution	10 mL	
31	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 WEB サイトでご確認いただけます。
※サンプルのご依頼は1 研究室・グループ 1 回とさせていただきます。
※過去にサンプルを依頼した方は、同一サンプルのお申し込みはご遠慮ください。

Step 2: アンケートにご回答ください。

Q1 当社のライフサイエンス試薬アカデミックキャンペーンをご存じでしたか？

知っていた 知らなかった

Q2 本キャンペーンをどこで知りましたか？

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

Step 3: お客様の情報をご記入ください。

所属	
氏名	販売代理店
E-mail	

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

〈個人情報の取り扱いについて〉

記入いただいた個人情報は当社および㈱ニッポンジーン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 (<https://www.fujifilm.com/fwk/ja/privacy>) およびニッポンジーン (<https://nippongene.com/privacy/index.html>) のプライバシーポリシーをご参照ください。



富士フイルム
和光純薬



ニッポン
ジーン

- 本文に記載しています試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格、キャンペーン価格には消費税などが含まれておりません。
- 本キャンペーンは富士フイルム和光純薬㈱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
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

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

試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Biosciences
2501 Pullman Street, Santa Ana, CA
92705, USA
support@biosupport@fujifilm.com
fujifilm-biosciences.fujifilm.com

■ 富士フイルム和光(广州)貿易有限公司
广州市越秀区先烈中路69号东山广场3002、3003、3011室
wkgz.info@fujifilm.com
labchem.fujifilm-wako.com.cn

■ 富士フイルム和光(香港)有限公司
Units 9-12 and 15-18, Level 28, Tower 1, The Millennium,
99 How Ming Street, Kowloon Tong, Kowloon, Hong Kong
wkwk.info@fujifilm.com
labchem.fujifilm-wako.com.cn

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
Fuggenstr. 12, 41468 Neuss, Germany
labchem_wku@fujifilm.com
labchem-wako.fujifilm.com