

# Discover Life Science キャンペーン

2024 Jul - Sep  
がん研究関連特集

がん研究関連特集 P2~12  
タンパク質精製 P13  
細胞培養 P14~15

保管/輸送/サンプリング P15  
細胞解析/タンパク質解析 P16~18  
DNAシーケンス P19

※ 一部開始・終了期間が異なるキャンペーンがございますので、ご注意ください。

## がん研究関連特集キャンペーン

### がん細胞解析におすすめの製品がお買い得!

がん細胞解析により、増殖、転写、成長、分化、および死滅などの正常なプログラムを変えてしまう、複雑な細胞間伝達の異常を把握し、がん細胞についての理解を深めることができます。変異がん経路および、それら経路間の相互関係を認識することで分子標的治療の開発が促進され、ひいては、がん診断およびがん治療の向上を図ることができます。がん細胞ネットワークの観察、追跡、調査をより緻密に行うには、ツールとテクノロジーを適切に融合させることが必要です。当社では、細胞培養、遺伝子解析、タンパク質検出や細胞解析など、お客さまががん研究の目標を達成するためのさまざまな製品ソリューションを提供しています。



#### がん細胞培養

- **Gibco™ Human Plasma-Like Medium (HPLM)** ・・・3ページ参照  
ヒト血漿代謝プロファイルを再現し、より自然に近い細胞環境でがんやその他研究を促進できる合成培地
- **Gibco™ OncoPro™ Tumourid Culture Medium Kit** ・・・3ページ参照  
複数種のがんに適用し、Tumourid培養に適した培地
- **Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ Dishes / Plates** ・・・5ページ参照  
3Dスフェロイドやオルガノイドの培養に適した細胞接着が非常に低い表面を有したプレートやディッシュ



#### 遺伝子発現制御・解析

ゲノム編集技術の利用により、お客さまのターゲットの遺伝子、または関連経路によって制御される下流遺伝子およびプロセスを特定するとともに、ターゲットの検証および細胞株の最適化により、がん表現型を正確に評価します。

- **Invitrogen™ TrueCut™ Cas9タンパク質** ・・・4ページ参照



#### DNA・RNA抽出

- **Thermo Scientific™ MagMAX™ Cell-Free DNA Isolation kit / Thermo Scientific™ MagMAX Cell-Free Total Nucleic Acid Isolation / Thermo Scientific™ MagMAX™ FFPE DNA/RNA Ultra Kit** ・・・6ページ参照  
核酸との効率的な結合性と高い収量を有する磁気ビーズ
- **Invitrogen™ PureLink™ RNA Kit/ PureLink RNA Micro Scale Kit** ・・・7ページ参照  
シリカメンブレンカラムを用いた精製キットで、さまざまなタイプの細胞や組織からRNAを回収可能



#### 遺伝子機能解析・シングルセル解析

- **Invitrogen™ GeneArt™ Strings DNA Fragments** ・・・8ページ参照  
お求めやすい価格で二本鎖DNA断片を合成
- **Invitrogen™ SuperScript™ IV Single Cell / Low Input cDNA PreAmp Kit** ・・・8ページ参照  
シングルセルまたは2 pgのトータルRNAからの高いcDNA収量を実現するcDNAプレアンプリケーションキット
- **Invitrogen™ Collibri™ ES DNA Library Prep Kit for Illumina™ Systems** ・・・9ページ参照  
色の変化でミス事前に防止できるライブラリー調製試薬



#### Cell Health解析 (細胞解析)

細胞機能の理解は、細胞研究に不可欠です。当社は以下のような細胞機能アッセイ・試薬を幅広く取りそろえています。これらのアッセイは、顕微鏡、フローサイトメトリー、マイクロプレートリーダー、およびHCSをはじめとする複数の装置プラットフォームで使用できます。

- **Cell Healthアッセイ関連蛍光プローブ**
  - 生存率 ・・・10ページ参照
  - 細胞増殖 ・・・10・11ページ参照
  - 細胞内ストレス ・・・11ページ参照
  - アポトーシス ・・・12ページ参照
  - Cell Painting ・・・12ページ参照

# ヒト血漿を模倣した細胞培養用培地 Human Plasma-Like Medium (HPLM) 20% OFF

ヒト血漿代謝プロファイルを再現し、  
より自然に近い細胞環境でがん研究を促進

Gibco™ Human Plasma-Like Medium (HPLM) は、ヒト血液の代謝組成をより忠実に再現するように設計されています。生体内の自然な細胞環境と類似しているため、ヒト生理学と関連性の高い生化学的環境における培養細胞の研究に用いることができます。

## 生理学的に適切

体内の自然な細胞環境を模倣するように、ヒト血漿と同じ塩濃度のほか、アミノ酸、核酸、糖、および小有機酸などの60種類以上の極性代謝産物および塩類が含まれています。

## 使いやすい

FBS を添加して、現在使用中の培地の直接代替品として使用できます。



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Human Plasma-Like Medium (HPLM)	500 mL	A4899101	¥7,000	<b>¥5,600</b>
	10 × 500 mL	A4899102	¥58,200	<b>¥46,500</b>

製品の詳細はこちら [thermofisher.com/jp-gibco-hplm](https://thermofisher.com/jp-gibco-hplm)

キャンペーン番号：RPF3WU

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

# Gibco OncoPro Tumoroid Culture Medium Kit 20% OFF

患者由来のがんオルガノイド培養のために特別に開発された培地システム

Gibco™ OncoPro™ Tumoroid Culture Medium Kitは、がんオルガノイド (Tumoroid) 培養を簡素化し、生理学的に関連性の高いがんモデルを提供します。効率化された培地の調製および培養方法はOncoProキットの4つの構成成分を使用して培地調製を簡素化し、必要に応じて成長因子を添加します。

**OPTIMIZED** 患者由来オルガノイド培養に最適化  
**STREAMLINED** 効率的な培地調製と培養法  
**ADAPTABLE** 複数種のがんとダウンストリームアッセイに適合可能



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Gibco™ OncoPro™ Tumoroid Culture Medium Kit				
Gibco™ OncoPro™ Basal Medium 500 mL	1 kit	A5701201	¥99,400	<b>¥79,500</b>
Gibco™ OncoPro™ Supplement (50X) 10 mL				
Gibco™ OncoPro™ BSA 40 mL				
Gibco™ B-27™ Supplement (50X) 10 mL				

新製品の詳細はこちら [thermofisher.com/oncopro](https://thermofisher.com/oncopro)

キャンペーン番号：RPF349

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

# TrueCut Cas9 タンパク質 20% OFF

## CRISPR編集効率を最大限に高める次世代Cas9タンパク質

当社のCas9タンパク質は、幅広い遺伝子ターゲットおよび細胞種で、一貫して高い編集効率を提供するように設計されています。お客様のゲノム編集の目的に合わせて3つのバージョンからお選びいただけます。

	Invitrogen™ TrueCut™ Cas9 Protein v2	Invitrogen™ TrueCut™ HiFi Cas9 Protein	Gibco™ CTS TrueCut™ Cas9 Protein
			
用途	一般的な研究用途	オフターゲット効果の影響を受けやすい実験	より厳しい規格で製造されたCas9タンパク質を必要とする前臨床研究
製品構成	最大限の編集効率を得ることを目的とする次世代野生型Cas9タンパク質	高い編集効率を維持しつつオフターゲット効果を大幅に低減させることで特異性が向上したCas9変異体	従来と同じ野生型Cas9タンパク質で、ラージスケール対応およびGibco™ CTS™製品の処方に対応したもの
主な特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>卓越した編集効率—一般的な細胞、初代細胞、幹細胞および免疫細胞など、試験を行った全ての細胞で一貫して高いオンターゲット編集効率を実現 (T細胞で90%超の編集)</li> <li>優れた性能—難しい標的の場合も、他社製品と比べて最大で2倍高い編集効率 (当社比較)</li> <li>高品質—厳密なISO 13485品質基準の下で製造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特異性の向上—初代細胞、幹細胞および免疫細胞などのさまざまな細胞種でオフターゲット効果を大幅に低減</li> <li>高い編集効率—TrueCut Cas9 Protein v2 (野生型) の高いオンターゲット編集効率を維持</li> <li>高品質—厳密なISO 13485品質基準の下で製造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高性能—全ての試験細胞株で高い性能を維持 (T細胞で90%超の編集)</li> <li>より厳密な製造—FDA登録製造施設で21 CFR Part 820の原則に従い、USP &lt;1043&gt;、欧州薬局方第5.2.12章、ISO 20399 -1、-2、-3に代表される細胞および組織ベースの製品の補助材料に関する基準を満たすように製造</li> <li>トレーサビリティの文書化—バイオバーデン、エンドトキシン、マイコプラズマ、残留宿主核酸、およびタンパク質などの幅広い安全性試験</li> </ul>

製品名	サイズ	濃度	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
<b>Cas9 タンパク質</b>					
TrueCut Cas9 Protein v2	10 µg	1 µg/µL	A36496	¥11,200	<b>¥8,900</b>
	25 µg	1 µg/µL	A36497	¥14,200	<b>¥11,300</b>
	100 µg	5 µg/µL	A36498	¥29,800	<b>¥23,800</b>
TrueCut HiFi Cas9 Protein	10 µg	1 µg/µL	A50574	¥11,700	<b>¥9,300</b>
	25 µg	1 µg/µL	A50575	¥14,800	<b>¥11,800</b>
	100 µg	5 µg/µL	A50576	¥31,600	<b>¥25,200</b>
CTS TrueCut Cas9 Protein	2.5 mg	10 mg/mL	A45220	お問い合わせ	-
	5.0 mg	10 mg/mL	A45221	お問い合わせ	-
<b>CRISPR gRNA</b>					
Invitrogen™ TrueGuide™ sgRNA modified predefined	1.5 nmol		A35533	¥16,800	-
Invitrogen™ TrueGuide™ sgRNA modified custom	1.5 nmol		A35534	¥16,800	-
	3.0 nmol		A35514	¥44,500	-
<b>トランスフェクション試薬</b>					
Invitrogen™ Lipofectamine™ CRISPRMAX™ Cas9 Transfection Reagent	0.1 mL		CMAX00001	¥15,500	-
	0.3 mL		CMAX00003	¥41,700	-
	0.75 mL		CMAX00008	¥102,900	-
	1.5 mL		CMAX00015	¥145,300	-

製品詳細はこちら [thermofisher.com/cas9](https://thermofisher.com/cas9)

キャンペーン番号 : **RPF333**  
ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)~2024年9月27日(金)弊社受注分まで

## 再現性のあるスフェロイド／オルガノイド培養に

### 細胞の接着性を抑えた表面処理 Nunclon Spheraコーティング

Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™培養容器は、MPCポリマー<sup>※1</sup>を均一にコーティングし、細胞や各種タンパク質のプラスチック表面への吸着を著しく抑えることでスフェロイドや胚様体 (EB) が施された製品の形成、3次元培養に使用できます。

※1 MPCポリマー (2-Methacryloyloxyethyl PhosphorylCholine) は日油株式会社が世界で初めて工業化製造した、リン脂質類似構造ポリマーです。生物由来の物質は一切使用しておらず、コンタクトレンズや化粧品・医療材料にすでに使われている、安全性の非常に高いコーティング剤です。

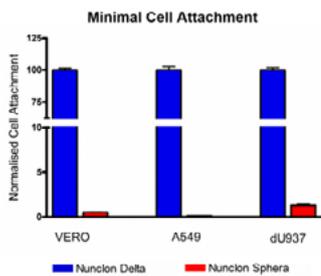
#### 特長

- 細胞膜と同じ成分の生体適合性があるホスホリルコリン基を有し、細胞接着を抑制
- 形成した胚様体 (EB) の品質は、均一かつ安定、高い再現性を実現
- タンパク質やペプチドに対しても高い吸着抑制効果
- 滅菌 SAL10-6



#### 低細胞接着性表面

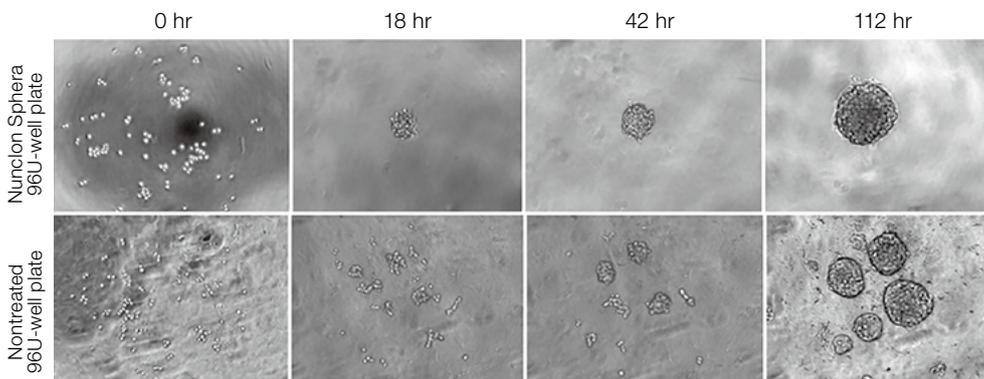
Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™シリーズ独自の表面コーティングは、培養容器表面へのタンパク質吸着を防ぎ、容器への単層細胞接着を最小限に抑えます。



標準的な細胞培養フラスコ (例: Thermo Scientific™ Nunclon™ Delta表面処理) と比較した結果 3種類の異なる細胞タイプのいずれにおいてもThermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ 3D培養フラスコ上で、最小限の細胞接着が観察されました。

#### 一貫した3D腫瘍スフェロイド形成

Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ 96ウェルU底 3D細胞培養プレート上での信頼性の高い細胞増殖とスフェロイドサイズの制御のしやすさは、一貫性および再現性が重視されるアプリケーションにとって重要です。3D腫瘍スフェロイドは、*in vivo*における均一な成長を伴う固形腫瘍の発生を模倣しており、大きめの腫瘍の場合には、低酸素コア部分を模倣します。



HCT 116ヒト結腸がん細胞を、Nunclon Sphera 96ウェルU底3D細胞培養プレートと、3%メチルセルロース含有の96ウェルU底非処理プレートに播種した結果。HCT 116結腸がん細胞の成長速度は、最初の播種密度が100 cells/ウェルと低い場合でも、Nunclon Sphera 96ウェルU底 3D細胞培養プレートにおいて初期のスフェロイド形成を示します。

製品詳細やがんモデルごとの推奨プロトコルはこちらから [thermofisher.com/sphera](https://thermofisher.com/sphera)

## 磁気ビーズ核酸精製製品 30% OFF

### セルフリーDNAやFFPEサンプルからの核酸抽出 Applied Biosystems MagMAXシリーズ

Applied Biosystems™ MagMax™シリーズで採用している磁気ビーズは、一般的なガラス繊維フィルターよりも効率的に核酸と結合するため、高い収量を実現します。さらに、フィルターと真空マニホールドを使用しないため、抽出工程中に細胞の粒子状物質によってフィルターが詰まるリスクがありません。

#### 優れた結合能力

磁気ビーズの大きく均一な表面積により優れた結合と洗浄効率を可能にします。

#### ハイスループット対応

Thermo Scientific™ KingFisher™シリーズと組み合わせることで核酸精製の自動化が可能です。



#### Applied Biosystems™ MagMAX™ Cell-Free DNA Isolation Kit

リアルタイム PCR、デジタル PCR、次世代シーケンシングなどのアプリケーションに適した高品質の濃縮循環無細胞 DNA (cfDNA) を、血清または血漿から自動/手動で抽出可能



#### Applied Biosystems™ MagMAX™ Cell-Free Total Nucleic Acid Isolation Kit

Oncomine アッセイ、次世代シーケンシング (NGS)、qPCR、デジタル PCRなどのアプリケーションに適した高品質なDNA、RNA、miRNAを無細胞血漿、血清、尿サンプルから自動/手動抽出



#### Applied Biosystems™ MagMAX™ FFPE DNA/RNA Ultra Kit

- リアルタイムPCRや次世代シーケンシングなどのアプリケーションに対応
- 同じホルムアルデヒドまたはパラホルムアルデヒドで固定されたパラフィン包埋 (FFPE) 組織サンプルから、別々の溶出液でDNAとRNAを自動/手動で連続的に分離可能

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
<b>血漿、血清、尿など</b>				
MagMAX Cell-Free DNA Isolation Kit	1 kit	A29319	¥104,900-	<b>¥73,400</b>
MagMAX Cell-Free Total Nucleic Acid Isolation Kit	1 kit	A36716	¥110,200-	<b>¥77,100</b>
<b>FFPEサンプル</b>				
MagMAX FFPE DNA/RNA Ultra Kit*1	1 kit	A31881	¥107,600-	<b>¥75,300</b>
Applied Biosystems™ AutoLys M Tubes and Caps*2	25個	A38738	¥16,700-	<b>¥11,600</b>

\*1 脱パラフィン処理はキシレンもしくはAutoLys M Tubes and Caps使用。

\*2 キシレンやミネラルオイルフリーでFFPEからパラフィンを除去するスピнкаラム。

キャンペーン番号：RPF35U

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

## 便利なRNA精製キット 30% OFF

### 最大1,000 µgのRNA収量で、サンプルのロス、手間を最小限に！

Invitrogen™ PureLink™ RNA Mini Kitは、シリカメンブレンカラムを用いた精製キットです。さまざまなタイプの細胞または組織からtotal RNAを20分未満で回収できます。また、ゲノムDNAのコンタミネーションもなく、高品質なtotal RNAが得られます。得られたtotal RNAは、多くのアプリケーションに用いることができます。

#### PureLink RNA Mini Kit

- 高品質のRNAを20分未満で回収
- 1回の抽出で最大1,000 µgまで精製
- 抽出に有害な有機溶媒（フェノール/クロロホルム）は不要

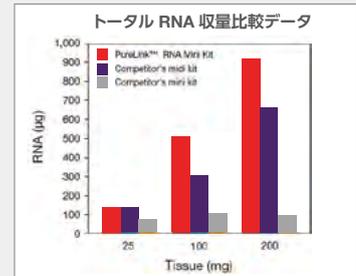
#### Invitrogen™ PureLink™ RNA Micro Scale Kit

- 最大100 µg のtotal RNA 収量を、最少10 µL で溶出可能
- 少量のサンプルからRNA 回収可能 (LCM 組織、FACS で回収した細胞など)
- 動物細胞は $5 \times 10^5$  cells、動物組織は5 mg まで対応可能

#### Invitrogen™ TRIzol™ Plus RNA Purification Kit

- TRIzol試薬の強い溶解性能とシンプルなスピニング法を融合
- 線維組織や脂肪組織など、抽出困難なサンプルからも高純度なtotal RNAを1時間以内に抽出

#### ミニカラムで幅広いサンプル量に対応



PureLink RNA Mini Kit と他社のキットを用い、ラットの肝臓組織25 mg、100 mg、200 mg からtotal RNAを精製。PureLink RNA Mini Kit はミニカラムながら、midi kit並みの高収量が得られました (当社比較)。

## 簡単操作でコンタミネーションを抑え、RNA収量を最大化

Invitrogen™ Phasemaker™ Tubesを使用すると、Invitrogen™ TRIzol™ Reagent の水層と有機溶媒層の間に堅固で耐久性のあるバリアーを形成し、RNAを含む水層回収のピペット操作が簡単に行えます。Phasemaker Tubesは、初心者の方も使いやすく、コンタミネーションを最小限に、RNA回収量を増加させます。

#### Phasemaker Tubes

**高収量** RNA 回収量が最大30%増加します。

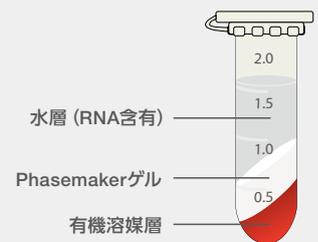
**簡単** TRIzol ミックスを遠心分離するだけで、水層 (RNA含有) 回収のピペット操作が容易です。

**高効率** 安定したゲルバリアーが分離をキープし、一度に処理できるサンプル数を最大化します。

**簡便** ゲルは2 mLのチューブにあらかじめ分注済みです。

**高い適合性** qPCR などのダウンストリーム実験に影響がない不活性物質を採用しています。

#### RNA水層の回収が容易



揺らしたり、落としたりしても液相が混ざらないようにしっかりと分離をキープします。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
PureLink RNA Mini Kit	10 回	12183020	¥13,700	<b>¥9,500</b>
	50 回	12183018A	¥41,600	<b>¥29,100</b>
	250 回	12183025	¥174,100	<b>¥121,800</b>
PureLink RNA Micro Scale Kit	50 回	12183016	¥58,200	<b>¥40,700</b>
Invitrogen™ TRIzol™ Plus RNA Purification Kit	50 回	12183555	¥74,700	<b>¥52,200</b>
Invitrogen™ TRIzol™ Plus RNA Purification Kit and Phasemaker™ Tubes Complete System	50 回	A33254	¥82,400	<b>¥57,600</b>
Phasemaker Tubes	100 チューブ	A33248	¥17,000	<b>¥11,900</b>

キャンペーン番号：RPF3LM  
ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

## お求めやすい価格で二本鎖DNA断片を合成

### 信頼と実績のGeneArt Strings DNA Fragments

Invitrogen™ GeneArt™ Strings™ DNA Fragments は、最長3,000 bpまでの二本鎖 DNA 断片を提供する受託サービスです。乾燥品でお届けしますので、溶解後、すぐクローニングにご利用いただけます。従来のクローニング法と比べ、迅速かつ簡単に遺伝子を入手できます。お求めやすい価格になっておりますので、ぜひ一度お試しください※1。

※1 ベクターへクローニング済みの二本鎖DNAをご希望の場合は、Invitrogen™ GeneArt™ Instant Designer遺伝子合成サービスをご利用ください。



製品名	フラグメントの大きさ (bp)	合成日数 (営業日) ※2	希望小売価格
GeneArt Strings DNA Fragments	200~600	3~5	¥10,100
	601~750		¥12,600
	751~1,000		¥15,100
	1,001~1,250		¥32,700
	1,251~1,500		¥37,700
	1,501~1,750	4~6	¥41,800
	1,751~2,000		¥46,000
	2,001~2,250		¥50,200
	2,251~2,500		¥54,400
	2,501~2,750		¥58,600
2,751~3,000	¥62,700		

※2 合成日数は、弊社の製造施設において GeneArt Strings DNA Fragmentsを合成するために必要な営業日数です。合成日数に約5営業日 (約1週間) の配送日数を加算したものが実際の納期です。

GeneArt Strings DNA Fragmentsの詳細およびオーダーはこちらから  
[thermofisher.com/geneartstrings](https://thermofisher.com/geneartstrings)

## シングルセル解析用cDNAプレアンプキット 30% OFF

- 優れた感度  
シングルセルまたは2 pgのトータルRNAからの高いcDNA収量
- 高品質なcDNA  
NGSワークフローでの優れた遺伝子検出と均一なカバレッジ
- 効率的なワークフロー  
1チューブのシンプルなプロトコル
- 時間短縮  
逆転写が約40分で完了
- グローバルプレアンプリフィケーション  
NGSやqPCRなどのダウンストリーム解析に対応可能



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Invitrogen™ SuperScript™ IV Single Cell/Low Input cDNA PreAmp Kit	48 反応	11752048	¥160,200	<b>¥112,100</b>
	96 反応	11752096	¥280,800	<b>¥196,600</b>
	192 反応	11752192	¥488,800	<b>¥342,200</b>
	384 反応	11752384	¥852,800	<b>¥597,000</b>
	480 反応	11752480	¥904,800	<b>¥633,400</b>

キャンペーン番号 : **RPF3T5**  
 ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)~2024年9月27日(金)弊社受注分まで

# Collibri ES DNA Library Prep Kit for Illumina Systems お試し 30% OFF

## 色の変化でミスを事前に防止できるライブラリー調製試薬をお得な価格で

Invitrogen™ Collibri™ ES DNA Library Prep Kit for Illumina™ Systemsは、Illumina社製次世代シーケンサー用ライブラリー調製キットで、少量から多量のサンプル (1 ng～500 ng) に対応しています。このキットを使用することで、ライブラリー調製にかかる時間を短縮でき、一貫したデータが得られます。



- **短時間プロトコル** ライブラリー調製にかかる時間を短縮できます。
- **ライブラリー調製に必要な試薬が全てキットに** DNA断片化酵素、Indexアダプター、精製ビーズ、PCR酵素が含まれており、追加の費用が不要です。
- **試薬の色の変化によりライブラリー調製の成功率が向上** 試薬を添加するごとに色が変わるため、入れ忘れの心配がありません。
- **一貫性のあるカバレッジ** 困難なゲノム領域もカバーします。

## シングルセル解析ワークフローに必要な試薬をご提供します。



### cDNA synthesis & Pre-amplification

Invitrogen™ SuperScript™ IV Single Cell / Low Input cDNA PreAmp Kit



### Library generation

Invitrogen™ Collibri™ ES DNA Library Prep Kit for Illumina Systems



### Library quantification

Invitrogen™ Collibri™ Library Quantification Kit

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Invitrogen™ Collibri™ PCR-free ES DNA Library Prep Kit for Illumina with CD Indexes	24 回分	A38545024	¥124,200	<b>¥86,900</b>
Invitrogen™ Collibri™ PCR-free ES DNA Library Prep Kit for Illumina with UD Indexes (Set A, 1-24)	24 回分	A38602024	¥135,500	<b>¥94,900</b>
Invitrogen™ Collibri™ ES DNA Library Prep Kit for Illumina with CD Indexes	24 回分	A38605024	¥129,800	<b>¥90,900</b>
Invitrogen™ Collibri™ ES DNA Library Prep Kit for Illumina with UD Indexes (Set A, 1-24)	24 回分	A38606024	¥141,100	<b>¥98,800</b>
Collibri Library Quantification Kit	100 回分	A38524100	¥15,700	-
	500 回分	A38524500	¥64,900	-

製品の詳細はこちらから [thermofisher.com/collibri](https://thermofisher.com/collibri)

キャンペーン番号：**RPF3SE**  
ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

# Cell Healthアッセイ関連蛍光プローブ 25% OFF

## 使いやすさと信頼の高い試薬で蛍光イメージングをしませんか？

細胞生存率、細胞増殖・周期のようなCell Healthに関するアッセイは、さまざまな細胞事象を解析することに役立ちます。Invitrogen™ Molecular Probes™ブランドの製品は、がんを始め、神経や免疫学といったさまざまな研究領域ならびに、2Dや3D細胞培養、組織、初代細胞、幹細胞など、さまざまなサンプルタイプにおいて、Cell Healthを総合的に評価するためにお役立ていただけます。



### 生存率

#### Invitrogen™ LIVE/DEAD™ Viability/Cytotoxicity Kit, for mammalian cells

##### 細胞生死判定が簡単・迅速に検出できる蛍光試薬

- トリパンブルーによる生死判定よりも高感度な生存率検出試薬
- 生細胞検出のInvitrogen™ Calcein-AM (緑: Ex/Em 494/517 nm)、死細胞検出のInvitrogen™ Ethidium Homodimer-1 (赤: 528/617 nm) の2色で蛍光検出

#### Invitrogen™ alamarBlue™ / PrestoBlue™ Cell Viability Reagent

##### ハイスループットなどでのコストパフォーマンスに優れた生存率アッセイ

青色で非蛍光性の細胞透過性色素レサズリンをベースとした試薬です。新陳代謝が活発な細胞内において、レサズリンは赤色で強い蛍光を発するレゾルフィンに変換され続けます。このレゾルフィンのシグナルを蛍光プレートリーダーなどで測定し、数値化することで細胞の代謝活性を測ります。



	alamarBlue Reagent	Invitrogen™ alamarBlue™ HS Cell Viability Reagent	PrestoBlue Reagent	Invitrogen™ PrestoBlue™ HS Cell Viability Reagent
特長	・実績のある細胞増殖・毒性アッセイ		・インキュベーション時間が10分、迅速な測定が可能 ・哺乳類細胞の測定におすすめ	
インキュベート時間	37℃、1～4時間		37℃、>10分間	
フィルター(蛍光)	励起 540～570 nm / 蛍光 580～610 nm			
検出感度	・1ウェルあたり約50細胞から検出	・1ウェルあたり約20細胞から検出 ・alamarBlue Reagentと比べ、バックグラウンドの蛍光を50%低減、ダイナミックレンジを約10倍に拡大	・1ウェルあたり約50細胞から検出	・1ウェルあたり約20細胞から検出 ・PrestoBlue Reagentと比べ、バックグラウンドの蛍光を50%低減、ダイナミックレンジを約2倍に拡大

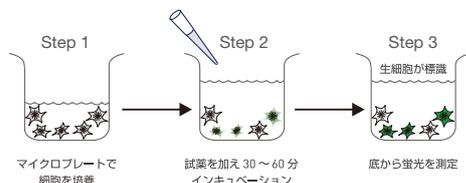
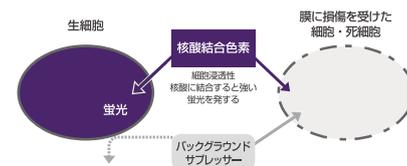
製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
LIVE/DEAD Viability/Cytotoxicity Kit, for mammalian cells	1 kit	L3224	¥119,000	¥89,200
alamarBlue Cell Viability Reagent	25 mL	DAL1025	¥33,400	¥25,000
alamarBlue HS Cell Viability Reagent	25 mL	A50100	¥48,500	¥36,300
PrestoBlue Cell Viability Reagent	25 mL	A13261	¥35,400	¥26,500
PrestoBlue HS Cell Viability Reagent	25 mL	P50200	¥53,400	¥40,000

### 細胞増殖

#### Invitrogen™ CyQUANT Direct Cell Proliferation

##### 正確な細胞数検出におすすめ! 核酸量を指標としたアッセイ

細胞膜透過性の核染色試薬と膜非透過性のバックグラウンドサブレッサーで構成された生細胞数検出キットです。バックグラウンドサブレッサーにより、死細胞の蛍光がマスクされ、生細胞由来の蛍光のみを検出することが可能です。ATP量や酵素活性を指標とした検出法と比較して、より安定的かつ正確に細胞数を検出します。



マイクロプレートで培養した細胞に試薬を加えて、30分～1時間後に、ボトムリードで蛍光を測定

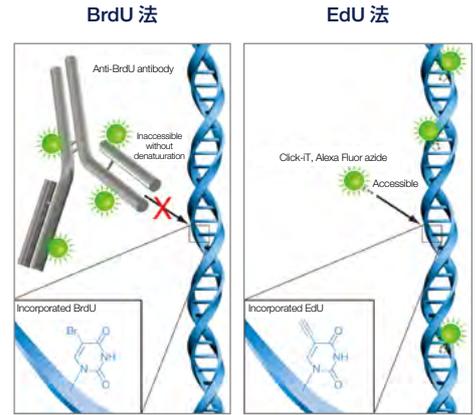
製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
CyQUANT Direct Cell Proliferation Assay	10 microplates	C35011	¥68,400	¥43,800
Invitrogen™ CyQUANT™ Direct Red Cell Proliferation Assay	10 microplates	C35013	¥94,600	¥70,900

## Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Assay Kit

### 従来のBrdU法の欠点を解消した細胞増殖・周期解析キット

- 抗体を使用せず、クリック反応による高い特異性とラベリング効率を実現
- 塩酸や熱による変性不要のため、サンプルがダメージを受けにくい
- GFPやR-PE、mCherryなどとのマルチプレックスが可能

Click-iTはシンプルなワークフローで、実験時間と労力を大きく削減



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor 488 dye	1 kit	C10637	¥115,100	<b>¥86,300</b>
Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor 555 dye	1 kit	C10638	¥115,100	<b>¥86,300</b>
Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor 594 dye	1 kit	C10639	¥115,100	<b>¥86,300</b>
Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor 647 dye	1 kit	C10640	¥115,100	<b>¥86,300</b>
Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Alexa Fluor™ 488 Flow Cytometry Assay Kit	50 assays	C10632	¥132,200	<b>¥99,100</b>
Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Alexa Fluor™ 647 Flow Cytometry Assay Kit	50 assays	C10634	¥133,600	<b>¥100,200</b>
Invitrogen™ Click-iT™ Plus EdU Pacific Blue™ Flow Cytometry Assay Kit	50 assays	C10636	¥131,800	<b>¥98,800</b>

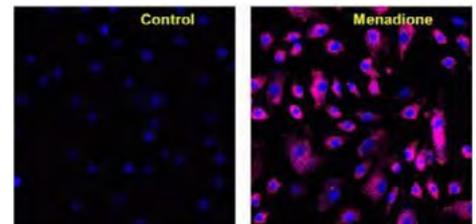
## 細胞内ストレス

### Invitrogen™ CellROX™ Reagents

#### シンプルなプロトコルで褪色に強い活性酸素種 (ROS) 用蛍光プローブ

培地に添加するだけで細胞の酸化ストレスを検出できる蛍光プローブです。細胞透過性の本色素は還元状態では非蛍光性で、ROSによって酸化すると明るい蛍光を示します。

- 光褪色に強い
- 血清含有培地に添加可能
- Invitrogen™ CellROX™ Green Reagentは膜の透過処理適合



Invitrogen™ CellROX™ Deep Red Reagent を用いた BPAC 細胞のイメージング  
ウシ肺動脈内皮 (BPAC) 細胞を、100 μMメナジオンで1時間処理。Invitrogen™ CellROX™ Deep Red Reagent (C10422) で反応させました (核染色:Hoechst 33324)。

製品名	Ex/Em	生細胞	固定処理	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
CellROX Deep Red Reagent	640/665	適合	可能	5 × 50 μL	C10422	¥79,700	<b>¥59,700</b>
Invitrogen™ CellROX™ Orange Reagent	545/565	適合	不可	5 × 50 μL	C10443	¥77,300	<b>¥57,900</b>
CellROX Green Reagent	485/520	適合	可能	5 × 50 μL	C10444	¥78,300	<b>¥58,700</b>
Invitrogen™ CellROX™ Reagent Variety Pack				1 kit	C10448	¥63,700	<b>¥47,700</b>

### Invitrogen™ MitoSOX™ Mitochondrial Superoxide Indicator

#### 生細胞でのミトコンドリア内酸化ストレスを検出

- ミトコンドリアのスーパーオキシド (SOX) による酸化により、明るい緑色または赤色の蛍光が発生
- ミトコンドリア特異的かつ、SOXにのみ選択的に反応

### Invitrogen™ Image-iT™ Green Hypoxia Reagent

#### 生細胞中の低酸素状態を検出できる蛍光プローブ

- シグナルは固定可能 (酸素レベルが正常に戻った後も持続)
- 培地に添加するだけなので使いやすい

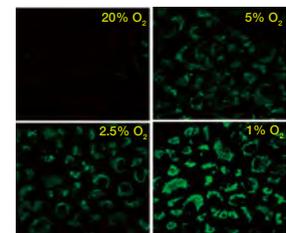


Image-iT Green Hypoxia Reagentで解析した酸素濃度レベルによる検出感度の違い

製品名	Ex/Em	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
MitoSOX Red Mitochondrial Superoxide Indicator	396/610	10 × 50 μg	M36008	¥73,400	<b>¥55,000</b>
Invitrogen™ MitoSOX™ Green Mitochondrial Superoxide Indicator	488/510	5 × 9 μg	M36006	¥75,900	<b>¥56,900</b>
Invitrogen™ MitoSOX™ Mitochondrial Superoxide Indicator Variety pack	396/610, 488/510	2 vials	M36009	¥47,500	<b>¥35,600</b>
Image-iT Green Hypoxia Reagent	488/520	1 vial	I14834	¥26,000	<b>¥19,500</b>

キャンペーン番号 : **RPF3US**

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)~2024年9月27日(金)弊社受注分まで

アポトーシス

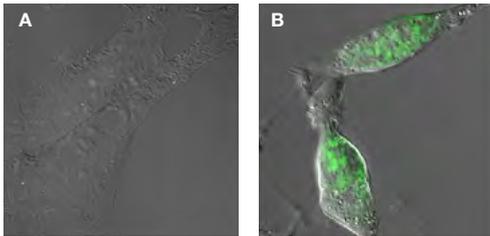
Invitrogen™ CellEvent™ Caspase-3/7 Detection

洗浄不要・添加するだけのシンプルなアポトーシス検出試薬

- Caspase-3/7活性を検出する蛍光プローブ
- 生細胞、固定処理後イメージングのいずれにも対応
- 洗浄、細胞の剥離が不要
- 検出プラットフォーム：蛍光顕微鏡、ハイコンテンツスクリーニング (HCS) 装置、フローサイトメトリー、蛍光プレートリーダー

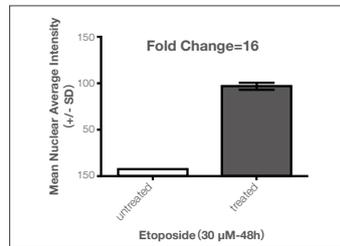
製品の原理

本製品は核酸染色試薬がDEVDペプチドで保護された状態にあります。活性化Caspase-3/7 酵素がDEVDペプチドを切断すると、保護されていた蛍光色素が核酸に結合できるようになり、蛍光が検出されます。



CellEventによるHeLa細胞のCaspase-3/7活性の検出

HeLa細胞の培養液に7.5 μM Invitrogen™ CellEvent™ Caspase-3/7 Green Detection Reagentを添加後、コントロール溶媒 (A) あるいは0.5 μM staurosporine (B) を加えてから4時間インキュベーションさせたのち、細胞の画像を取得。コントロール細胞では蛍光が観察されていない一方でstaurosporine添加細胞では蛍光が検出され、カスパーゼが活性化されていることがわかります。



CellEvent Caspase-3/7 によるEtoposide (抗悪性腫瘍剤の一種) に対する感度の検証実験

U2OS細胞を30 μM etoposide あるいはコントロール溶媒添加したのち48時間培養した。①細胞培養液に7.5 μMのCellEvent Caspase-3/7 Green Detection Reagentを加え ②30分間インキュベート ③観察。Etoposide処理した細胞からはコントロールに対して16倍以上の蛍光光度の増加が認められた。

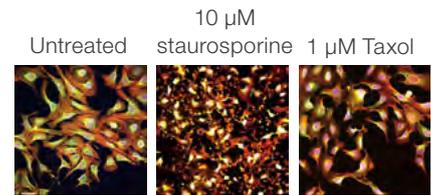
製品名	Ex/Em	フォーマット	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
CellEvent Caspase-3/7 Green Detection Reagent	502/530	溶液	25 μL	C10723	¥37,100	¥27,800
Invitrogen™ CellEvent™ Caspase-3/7 Red Detection Reagent	590/610	粉末	1 vial	C10430	¥33,800	¥25,300
Invitrogen™ CellEvent™ Caspase-3/7 Variety pack	502/530, 590/610	粉末	2 vials	C10434	¥67,600	¥50,700

Cell Painting

Invitrogen™ Image-iT™ Cell Painting Kit

ハイコンテンツスクリーニングにおける細胞形態評価におすすめ

- 細胞構造の空間構成を視覚化し、薬理評価・創薬スクリーニングする場合に好適
- 核、核小体/RNA、ER、ミトコンドリア、アクチン、細胞膜/ゴルジの各染色試薬
- 実証済みの性能：Cell Paintingに関する初の論文 (Nature Protocols) で使用された試薬と主成分が同じ
- 定評のある明るいInvitrogen™ Alexa Fluor™色素を含む



未処理もしくは薬剤処理されたU2OS細胞の表現型比較

96ウェルプレート内の細胞に、各化合物を48時間処理。処理後、Image-iT Cell Painting Kitで細胞を直ちに標識し、Thermo Scientific™ CellInsight™ CX7 LZR Pro HCS Platformで解析

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Image-iT Cell Painting Kit	2 plates	I65000	¥61,000	¥45,700
	10 plates	I65500	¥236,800	¥177,600

キャンペーン番号：RPF3US

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

# タンパク質精製製品 30% OFFお試しキャンペーン

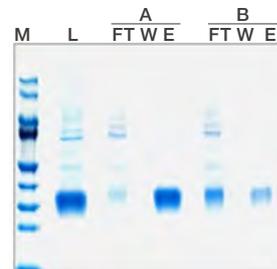
抗体精製・Expiタンパク質発現システムにもおすすめのレジンから自動化にも適した精製用磁気ビーズなどがお買い得!

## Thermo Scientific™ Pierce™ High-Capacity Ni-IMAC MagBeads & Resin, EDTA Compatible

- Hisタグ融合タンパク質精製用、EDTAおよび還元剤耐性 (20 mM EDTA, 20 mM DTT耐性)
- Gibco™ ExpiCHO™/Expi293™/ExpiSf™ Expression Systemにもおすすめ
- 磁気ビーズタイプはKingFisherシリーズでの自動化に対応
- 結合容量: 80 mg/mL

Expi293培地中に過剰発現したHisタグ融合タンパク質の精製

A: High Capacity Ni-IMAC MagBeads, B: 他社ビーズ, L: ライセート, FT: フロースルー, W: 洗浄, E: 溶出



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Pierce High Capacity Ni-IMAC MagBeads, EDTA compatible	1 mL	A50588	¥16,700	<b>¥11,600</b>
	5 mL	A50589	¥72,400	<b>¥50,600</b>
Pierce High Capacity Ni-IMAC Resin, EDTA compatible	10 mL	A50584	¥25,800	<b>¥18,000</b>
	50 mL	A50585	¥105,100	<b>¥73,500</b>

## Thermo Scientific™ Melon Gel IgG Purificationシリーズ (ネガティブセレクションによる抗体精製)

- 血清・培養上清・腹水からIgG抗体を精製
- Melon GelレジンはIgG以外の血清タンパク質成分と結合するため、IgGはフロースルー画分に回収 (ネガティブセレクション) され、溶出ステップが不要
- ProteinAやGでは十分に結合しない抗体種や抗体サブクラスの精製にも適合
- 生理的pHに近い精製バッファーを用いた穏やかな精製のため、回収後の中和や脱塩は不要



製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Melon Gel IgG Spin Purification Kit	3 mL *1	45206	¥78,300	<b>¥54,800</b>
Melon Gel IgG Purification Kit	25 mL *2	45212	¥157,300	<b>¥110,100</b>
Melon Gel Monoclonal IgG Purification Kit	200 mL *3	45214	¥342,300	<b>¥239,600</b>

\*1 25 mgまでのIgGを血清から精製するために十分な試薬量

\*2 2 gまでのIgGを血清から精製するために十分な試薬量

\*3 1 Lまでの培養上清、または200 mLまでの腹水からIgGを精製するために十分な試薬量

## Thermo Scientific™ Pierce™ Magnetic Beads/Agarose Beads (磁気ビーズ精製)

- Pierce Magnetic Beads**: 免疫沈降やプルダウン、ng~μgスケールの精製に適した磁気ビーズ
- Pierce Magnetic Agarose Beads**: 架橋アガロースをベースとしたmgスケールの精製に適した磁気ビーズ
- KingFisherシリーズでの自動化に対応
- 直径: 平均約1 μm (Pierce Magnetic Beads)、約10~40 μm (Pierce Magnetic Agarose Beads)



製品名	結合容量	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Pierce Streptavidin Magnetic Beads	~55 μg ビオチン化rabbit IgG/mg beads	1 mL	88816	¥78,200	<b>¥54,700</b>
Pierce NHS-Activated Magnetic Beads	≥ 26 μg rabbit IgG/mg beads	1 mL	88826	¥56,200	<b>¥39,300</b>
Pierce Protein A/G Magnetic Beads	55 - 85 μg rabbit IgG/mg beads	1 mL	88802	¥40,700	<b>¥28,400</b>
Pierce Protein A Magnetic Beads	≥ 40 μg rabbit IgG/mg beads	1 mL	88845	¥35,200	<b>¥24,600</b>
Pierce Protein G Magnetic Beads	≥ 60 μg rabbit IgG/mg beads	1 mL	88847	¥35,200	<b>¥24,600</b>
Pierce Protein L Magnetic Beads	≥ 110 μg human IgG/mg beads	1 mL	88849	¥46,600	<b>¥32,600</b>
HisPur Ni-NTA Magnetic Beads	≥ 40 μg His-tagged GFP/mg beads	2 mL	88831	¥45,700	<b>¥31,900</b>
Pierce Anti-HA Magnetic Beads	≥ 10 μg GST-ERK-HA (70 kDa) /mg beads	1 mL	88836	¥65,800	<b>¥46,000</b>
Pierce Anti-c-Myc Magnetic Beads	≥ 10 μg GST-c-Myc (26 kDa) /mg beads	1 mL	88842	¥90,900	<b>¥63,600</b>
Pierce Protein A/G Magnetic Agarose Beads	>40 mg rabbit IgG/mg settled beads	1 mL *4	78609	¥85,500	<b>¥59,800</b>
Pierce Ni-NTA Magnetic Agarose Beads	>75 mg His-tagged GFP/mL settled beads	1 mL *5	78605	¥54,200	<b>¥37,900</b>
Pierce Glutathione Magnetic Agarose Beads	≥10 mg GST/mL settled beads	1 mL *6	78601	¥36,800	<b>¥25,700</b>
Pierce Anti-DYKDDDDK Magnetic Agarose	≥3.2 mg DYKDDDDK-tGFP-His protein/mL settled beads	1 mL *7	A36797	¥82,400	<b>¥57,600</b>

\*4~7 製品は25% (v/v) スラリーです。サイズ表記はsettled beads容量です。

キャンペーン番号: **RPF365**

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間: 2024年7月29日(月)~2024年9月27日(金) 弊社受注分まで

# Gibco Residual TrypLE Enzyme ELISA Kit

## 新発売記念 20% OFF キャンペーン

### TrypLE試薬の残存酵素を迅速・高感度・高精度で検出

Gibco™ Residual TrypLE™ Enzyme ELISA Kit は、Gibco™ TrypLE™試薬の酵素を定量的に検出するための固相サンドイッチELISA（酵素結合免疫吸着法）キットで、あらゆるタイプのTrypLE 試薬に適合します。専用にデザインされた抗体により特異性が高く、0.032 ng/mLという低濃度で検出できるため、TrypLE試薬酵素の残存量を高精度で評価することが可能です。



#### Residual TrypLE Enzyme ELISA Kitの利点

- **研究から商用生産まで対応**  
バイオ医薬品の研究開発から商用生産までご利用いただけるTrypLE 試薬の残存酵素を検出するソリューション
- **バリデーション済みの優位性**  
信頼性のある高精度の検出を実現し、TrypLE 酵素試薬のクリアランス試験に最適なバリデーション済みのソリューションをご提供
- **時間や設備投資を節約**  
通常わずか1.5時間で結果が得られ、品質試験の目的で特別な分析装置やアッセイ開発への設備投資も不要

Residual TrypLE Enzyme ELISA Kitの詳細はこちらから  
[thermofisher.com/virusexpression](https://thermofisher.com/virusexpression)

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Residual TrypLE Enzyme ELISA Kit	1 キット (96 テスト)	A6533101	¥98,000	<b>¥78,400</b>
Residual TrypLE Enzyme ELISA Kit	5 キット (480 テスト)	A6533102	¥461,000	<b>¥368,800</b>
Residual TrypLE Enzyme ELISA Kit	10 キット(960 テスト)	A6533103	¥787,000	<b>¥629,600</b>

#### 関連製品：TrypLE試薬のご紹介

TrypLE試薬の酵素はブタ由来トリプシンの優れた代替品となる組み換え細胞解離酵素（rProtease）です。培養培地中の血清の有無にかかわらず接着培養中の細胞を解離し、プロトコルを変更することなくトリプシンの代わりに直接使用できます。

#### 特長

- 細胞に優しい — 細胞の表面タンパク質を保護
- 室温で安定 — 凍結する必要がないため、必要な時にすぐに使用可能
- 動物由来成分不含 — 動物由来成分不含製品をお探しの場合に重要

TrypLE試薬の詳細はこちらから [thermofisher.com/trypleselect](https://thermofisher.com/trypleselect)

## Nunc EasyFill-2 Cell Factory システム 30% OFF

### 大きな開口部でチューブを使わずに直接培地を注入可能

Thermo Scientific™ Nunc™ EasyFill™-2 Cell Factory™ システムは、広口ポートを2個備えているため、培地や細胞培養液の注入と排出操作を簡単に行えます。培養スケールの拡張を容易にし、研究スケールおよび商用スケールの細胞培養アプリケーションとしてご使用いただけます。

注意事項：40段は今回のキャンペーンには含まれておりません。



製品名	チャンバー数	入数	寸法、長さ × 幅 × 高さ (mm)	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Nunc EasyFill-2 Cell Factory システム	1段	6	335 × 205 × 35	169170	¥51,000	<b>¥35,700</b>
	2段	6	335 × 205 × 53	169171	¥63,900	<b>¥44,730</b>
	4段	4	335 × 205 × 87	169172	¥78,200	<b>¥54,740</b>
	10段	6	335 × 205 × 190	169173	¥223,800	<b>¥156,660</b>

製品の詳細はこちらから [thermofisher.com/jp-easyfill2](https://thermofisher.com/jp-easyfill2)

キャンペーン番号：**RPF3RN**

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間：2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

## Nalgene PETG 角型培地ボトル 30% OFF

### pHに影響を受けやすい内容物の長期保存に最適

Thermo Scientific™ Nalgene™ PETG 角型培地ボトルは厚肉で耐久性があり、-40℃から70℃までの原薬、バルク中間体の保存やサンプリングに適しているほか、バッファー、培地および一般的な溶液の調製および密閉保存にも適しています。また、PETGはCO<sub>2</sub>およびO<sub>2</sub>に対する透過性が低いため、pHに影響を受けやすい内容物の長期保存のためのソリューションとして使用いただけます。



製品名	容量	ケース入数	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格 <sup>※1</sup>
Nalgene PETG 角型培地ボトル (キャップ付き)	30 mL	96	2019-0030	¥47,600	<b>¥33,320</b>
	60 mL	96	2019-0060	¥62,600	<b>¥43,820</b>
	125 mL	48	2019-0125	¥49,300	<b>¥34,510</b>
	250 mL	48	2019-0250	¥60,200	<b>¥42,140</b>
	500 mL	24	2019-0500	¥43,400	<b>¥30,380</b>
	1,000 mL	24	2019-1000	¥58,300	<b>¥40,810</b>
	2,000 mL	12	2019-2000	¥47,000	<b>¥32,900</b>

※1 キャンペーン価格は3ケース以上購入時に適用いたします。

製品の詳細はこちらから [thermofisher.com/jp-nalgene-petg](https://thermofisher.com/jp-nalgene-petg)

キャンペーン番号：**P5514027**

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間：2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

## マイクロプレートリーダー& マイクロプレートウォッシャーキャンペーン

### Varioskan LUXマルチモードマイクロプレートリーダー 吸光・蛍光・発光測定がこの一台で

Thermo Scientific™ Varioskan™ LUXマルチモードマイクロプレートリーダーは、ELISA、タンパク質定量、核酸定量、カルシウムアッセイ、細胞毒性試験など、バイオサイエンス研究のさまざまなアプリケーションに対応できるように、吸光、蛍光測定を標準装備しています。また、高感度な発光測定、AlphaScreen™測定、時間分解蛍光測定用モジュールやディスペンサーなどのオプションをご用意しています。

- 吸光・蛍光・発光・時間分解蛍光測定などさまざまな測定方式に対応
- 制御・解析ソフトウェアは、日本語を含む9カ国語対応
- 測定感度の自動調整機能により、高い感度と広いダイナミックレンジを実現



製品名	モデル	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Varioskan LUX マルチモード マイクロプレートリーダー	上方蛍光 吸光モデル	一式	1年保証	VL0000D0-CP24	¥4,950,000	<b>¥2,970,000</b>
	上方蛍光 吸光 発光モデル	一式	2年保証	VL0000D0-S2-CP24	¥5,262,000	<b>¥3,157,200</b>
		一式	1年保証	VL0L00D0-CP24	¥5,700,000	<b>¥3,420,000</b>
	一式	2年保証	VL0L00D0-S2-CP24	¥6,012,000	<b>¥3,607,200</b>	
	上方下方蛍光 吸光 発光モデル ディスペンサー 2 台付	一式	1年保証	VLBL00D2-CP24	¥7,700,000	<b>¥4,620,000</b>
		一式	2年保証	VLBL00D2-S2-CP24	¥8,120,000	<b>¥4,872,000</b>

注意事項：本体の操作には、別途PCが必要です（マイクロプレートリーダー制御ソフトウェア用ノートPC Microsoft™ Office無し製品番号 A49095JP、希望小売価格 ¥250,000、Office付き製品番号 A49096JP、希望小売価格 ¥350,000）。詳しくは、当社営業担当もしくは販売代理店までお問い合わせください。

#### P10から掲載のCell Healthアッセイ関連蛍光プローブキャンペーンもご参照ください。

- Invitrogen™ alamarBlue™/PrestoBlue™ Cell Viability Reagent
- Invitrogen™ CyQUANT™ Direct Cell Proliferation
- Invitrogen™ CellROX™ Reagents/Invitrogen™ CellEvent™ Caspase-3/7 Detection など

### Multiskan SkyHigh 吸光マイクロプレートリーダー 吸光測定ならこの一台で

Thermo Scientific™ Multiskan™ SkyHigh吸光マイクロプレートリーダーは、ELISA、タンパク質定量、核酸定量など、バイオサイエンス研究のさまざまなアプリケーションに対応しています。また、1 nm刻みで200~1,000 nmの範囲で測定可能です。

- 核酸・タンパク質定量やELISA測定が簡単に実施可能
- PCでの詳細な測定・解析も可能（Thermo Scientific™ SkanIt™ソフトウェアが無償で含まれる：ライセンスフリーで台数制限なくPCにインストール可能）
- インキュベーター・シェイキング機能標準搭載
- 6 wellプレートから384 wellプレートまで対応



製品名	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Multiskan SkyHigh (タッチスクリーン無し) 吸光マイクロプレートリーダー	一式	1年保証	A51119500C-CP24	¥1,650,000	<b>¥1,237,500</b>
	一式	2年保証	A51119500C-S2-CP24	¥1,833,000	<b>¥1,374,800</b>
Multiskan SkyHigh TD (タッチスクリーン、µDrop Duo Plate付) 吸光マイクロプレートリーダー	一式	1年保証	A51119600DPC-CP24	¥2,080,000	<b>¥1,560,000</b>
	一式	2年保証	A51119600DPC-S2-CP24	¥2,263,000	<b>¥1,697,000</b>

注意事項：本製品はユーザーインストール製品です。セットアップ、取り扱い方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。

期間：2024年4月15日(月)~2024年9月27日(金)弊社受注分まで

# マイクロプレートリーダー& マイクロプレートウォッシャーキャンペーン

## Multiskan FC吸光マイクロプレートリーダー ELISAやタンパク質定量に

Thermo Scientific™ Multiskan™ FC吸光マイクロプレートリーダーは、40年以上の開発実績とお客さまからのご要望を一つにまとめ、大きなカラー液晶ディスプレイ、日本語も選べる多言語表示、多様なデータ処理機能、プログラムをワンタッチで呼び出すクイックキー、USBデータ出力など、便利で使いやすい機能を搭載しています。特にELISA、タンパク質定量および細胞の生存率アッセイなどに適しています。



- 340～850 nmの範囲で測定可能なフィルター方式
- 本体内蔵ソフトウェア（日本語対応）で本体からでもPCからでも測定可能
- 標準で405、450、620 nmのフィルターを搭載（最大8枚までフィルターを追加可能）
- 庫内の温度制御が可能
- 96 wellプレートだけでなく、384 wellプレートにも対応

製品名	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Multiskan FCアドバンス 吸光マイクロプレートリーダー	一式	1年保証	51119100-CP24	¥1,070,000	<b>¥749,000</b>
	一式	2年保証	51119100-S2-CP24	¥1,233,000	<b>¥863,100</b>

注意事項：本製品はユーザーインストール製品です。セットアップ、取り扱い方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。

## Wellwash Versaマイクロプレートウォッシャー ELISAのWash工程や細胞培地の交換も簡単に

Thermo Scientific™ Wellwash™ Versaマイクロプレートウォッシャーは、8連または12連（オプション）タイプのストリップマイクロプレートウォッシャーです。ウェル残液量を抑えてバックグラウンドを低減し、自動メンテナンス機能により安定した性能を維持できる信頼性の高い装置です。細かな設定でELISA Kitの洗浄工程を自動で実行します。



- 日本語対応のカラー液晶で簡単操作
- 細かい設定も簡単に入力可能
- 非加圧式のポンプで専用の洗浄ボトル以外も使用可能
- ELISAの洗浄用にデザインされ、洗浄液2種類とリンス液を設置可能
- 細胞培養液の交換も可能（オプション）

製品名	サイズ	保証期間	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Wellwash Versa マイクロプレートウォッシャー	一式	1年保証	5165010-CP24	¥860,000	<b>¥602,000</b>
	一式	2年保証	5165010-S2-CP24	¥1,043,000	<b>¥730,100</b>
2 × 8 セルウォッシュヘッド*	1個	—	N10802	¥173,000	—

注意事項：

- 本製品はユーザーインストール製品です。セットアップ、取り扱い方法を説明した動画マニュアルをご用意しております。
- セルウォッシュヘッドはキャンペーン対象外です。

### 今ならキャンペーン価格で2年目の点検と保証もご購入いただけます！

2年保証付きプランは、製品購入時に標準で含まれる1年間の製品保証に加えて、1年間の延長保証が含まれます。また、2年目にはお客さまに機器を実験に適した状態でお使いいただけるよう点検を実施いたします。この機会にぜひお買い求めください。詳しくは弊社営業担当もしくは販売代理店までお問い合わせください。

期間：2024年4月15日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

New 吸光・蛍光・発光測定をこの1台で

## Varioskan ALFマルチモードマイクロプレートリーダー

Thermo Scientific™ Varioskan ALFマルチモードリーダーは、吸光、蛍光、発光測定用に設計された、汎用性のあるマルチモードマイクロプレートリーダーです。

吸光はモノクロメーターで200~1,000 nmの範囲で測定でき、蛍光はフィルターベースの設計です。

### 特長

- さまざまな用途のカイネティクスおよびエンドポイント測定
- 日本語・英語を含む複数言語対応の制御・解析用ソフトウェアが無償で本体に標準装備
- 6~384ウェルプレートのふた付き、ふたなしの対応
- 機器の準備を保証する一連の初期化テストと調整を含む自己診断システム
- 庫内でのリニア、オービタル、8の字振とう機能と周囲温度+4℃~45℃でのインキュベーション機能装備
- 温度制御が必要なアッセイのためのインキュベーション機能
- Thermo Scientific™ SkanItソフトウェアを通じて操作
  - ライセンスフリーソフトウェア：複数のコンピューターへの無制限の使用、年間手数料不要
  - 既成プロトコルの広範なクラウド上のライブラリを含む
  - 21 CFR Part 11に準拠するための機能を備えた「DDE (Drug Discovery Edition)」版も有償で利用可能
- 核酸およびタンパク質定量、細菌増殖曲線、ELISA、および細胞生存率に対応
- DNA、RNA、タンパク質の2 μL~の微量測定も別途オプションのThermo Scientific™ μDrop™ PlateおよびμDrop™ Duo Plate対応



詳細はこちらをご覧ください [thermofisher.com/varioskanalf](http://thermofisher.com/varioskanalf)

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格
Varioskan ALFマルチモードマイクロプレートリーダー	1式	VA00010C	¥2,860,000
SkanIt Soft 用制御PC Office 無し	1台	A49095JP	¥250,000
SkanIt Soft 用制御PC Office 付き	1台	A49096JP	¥350,000

注意事項：本体の操作には別途PCが必要となります。

## 学術論文レベルの画像を手軽に取得 EVOS M5000 Imaging System



### 汎用性の高い機能

オートフォーカス、Z-スタック機能、タイムラプス撮影の取得など高性能な機能を備えています。また、マルチチャンネル画像の取得や観察位置情報の追跡もできます。

### スムーズな解析

直感的なソフトウェアを搭載しており、数クリックするだけで高品質の画像を取得できます。

### コンパクトな設計

暗室のない場所や教室、安全キャビネットの中でも簡単に設置できます。

詳細はこちらをご覧ください [thermofisher.com/EVOSM5000](http://thermofisher.com/EVOSM5000)

製品名	付属品	保証など	製品番号	希望小売価格
EVOS M5000 Imaging System	ユーザーガイド、 アクセサリキット	1年保証	お問い合わせ	お問い合わせ

注意事項：

- ・設置・基本取扱説明付きです。製品番号、希望小売価格は仕様によって異なります。アクセサリパーツは多数ありますので、カスタマイズ可能です。
- ・保証期間中の故障の際はリファーマ部品（再調整品）との交換対応となります。
- ・組み合わせ例 対物レンズ：4XPh、10XPh、20XPh、40XPh、ライトキューブ：GFP、RFP、DAPIの場合、¥4,033,000です。

# DNAシーケンス 応援!

## BigDye Terminator Cycle Sequencing Kit 20% OFF

信頼ある当社純正製品で安心できる結果をご提供

### 特長

- エラー発生率が低く、シーケンシング成功率が向上し、解析困難なテンプレートも解読可能
- ピーク高の均一性向上とシグナルバランスの最適化で、より長く、より正確なシーケンシングが可能
- 幅広いシーケンシングアプリケーションに対応する包括的なケミストリー
- より迅速でコストパフォーマンスに優れたシーケンシングを実現



### Applied Biosystems™ BigDye™ Terminator Cycle Sequencing Kit v3.1とv1.1 の使い分け

- v3.1: より長く、より正確なシーケンス、難解なテンプレートの解読に適しています。
- v1.1: 比較的短いPCRプロダクトのシーケンシングなどに適しています。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	100反応	4337455	¥170,700	<b>¥136,500</b>
	1,000反応	4337456	¥1,366,000	<b>¥1,092,800</b>
BigDye Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit	100反応	4337450	¥170,700	<b>¥136,500</b>
	1,000反応	4337451	¥1,366,000	<b>¥1,092,800</b>

キャンペーン番号：RPF348

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間:2024年7月29日(月)～2024年9月27日(金)弊社受注分まで

## サンガーシーケンシングハンドブック

### 無料のテクニカルガイドをダウンロード!

『キャピラリー電気泳動法によるDNAシーケンシング Applied Biosystems ケミストリーガイド第3版 (2016年、214ページ)』では、ワークフローからアプリケーションまでサンガーシーケンスの基本原則を学べます。



### トピック

- サンガーシーケンシングアプリケーション
- DNAテンプレート調製
- サイクルシーケンシング
- 伸長産物の精製
- キャピラリー電気泳動

ダウンロードはこちらの二次元コードから



## 営業イチオシ

### 新製品！吸光・蛍光・発光測定可能なプレートリーダーを手ごろな価格で Varioskan ALFマルチモードプレートリーダー

新発売のThermo Scientific™ Varioskan™ ALFマルチモードマイクロプレートリーダーは1台で、吸光・蛍光・発光測定が可能です。吸光はモノクロメーターで、蛍光と発光はフィルターを用いて測定します。蛍光のダイナミックレンジ選択機能、日本語・英語を含む複数の言語に対応したPC制御・解析用ソフトウェアなどの機能を持ち、これからプレートリーダーでの実験を始める研究者にも使いやすく設計されています。

#### 営業担当プロフィール

橋長 秀典 (はしなが ひでのり)

担当 九州・沖縄

趣味 動物園・水族館巡り



起動時には初期化、自己診断を行うので機器のトラブルリスクを軽減できるのもポイントです。



## 友だち募集中！ ライフサイエンス情報「NEXT」のLINE公式アカウント

もうお友だち登録はしていただけましたか？

LINE公式アカウントでは、日々の研究活動にお役立ていただける情報をタイムリーに配信しております。

- ブログコンテンツ (ちょっとした疑問を検証してみる「やってみた」シリーズなど)
- 各種ハンドブックなどのダウンロードコンテンツ
- セミナー情報
- 新製品情報
- キャンペーン情報

スマートフォンで右の二次元コードを読み取ってください。  
または「友だち追加」から「検索」で@next\_tfを検索してください。

友だち追加はこちらの二次元コードから



© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.  
Microsoft is a trademark of Microsoft Corporation.  
Illumina is a trademark of Illumina, Inc.  
AlphaScreen is a trademark of PerkinElmer Co., Ltd.  
記載の価格は、2024年7月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。  
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。  
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
本誌掲載のキャンペーンは日本国内のお客さまのみ有効です。  
また、同製品の他のキャンペーンと重複してご利用いただくことはできません。  
標準販売条件はこちらをご覧ください。 [thermofisher.com/jp-tc](https://thermofisher.com/jp-tc) LSG161-A24070B

サーモフィッシャーサイエンティフィック  
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

お問い合わせはこちら [thermofisher.com/contact](https://thermofisher.com/contact)

thermo scientific