

特集

# ヒット商品

がん研究、エクソソーム、  
遺伝子・タンパク質関連研究用試薬など、  
コスモバイオのヒット商品を  
幅広くご紹介いたします！

Cosmo  
Bio  
News

コスモバイオニュース

12  
2025  
No.216

*Nature's Wondrous Appearance*

サル顔の花が印象的なラン科の多年草  
「ドラクラ・イナエカリス」は、サルではなく  
別の生物のふりをして花粉媒介者を  
引きつけるとか……。

▶ 詳しい内容は、次のページでご紹介！

サル顔には、罠がある？

## 掲載カテゴリ

P2~ タンパク質関連

P10~ 免疫・ホルモン

P14~ がん・エクソソーム

P4~ 細胞培養／細胞工学

P12~ イメージング

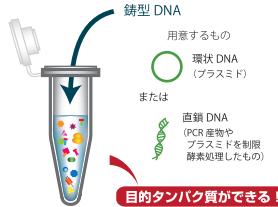
P17~ 糖鎖研究

P7~ 遺伝子関連

# CONTENTS

## 特集 ヒット商品

### PUREfrex® 酵素的 タンパク質合成キット



目的タンパク質ができる！

- タンパク質合成に必要な因子のみを個別に精製し、アミノ酸やNTPなどと混合して再構築したタンパク質合成キット
- 合成したタンパク質を精製せずに、細胞を用いた実験やアッセイに直接用いることができる

タンパク質関連 P2~

### マイコプラズマ検出キット (Mycostrip™ と PlasmoTest™)



- ラテラルフロー検出で簡単、かつ等温PCRに基づくため高感度
- 細胞培養におけるマイコプラズマのコントaminationsを視覚的(比色的)に検出するための初のセルベースアッセイ

細胞培養／細胞工学 P4~

### 高感度・特異的にRNAを検出する RNAscope™



- FFPE組織、凍結組織、培養細胞等のサンプル中のRNAを、独自のRNA *in situ*ハイブリダイゼーション法により検出・視覚化
- 変異やスプライシングバリエント、miRNA等も検出できる商品もご用意

遺伝子関連 P7~

### ホルモンを測定する ELISA キット



- オキシトシンをはじめ、様々なホルモンの測定ELISAキットを豊富にラインアップ

免疫・ホルモン P10~

## ユニークな顔が生存戦略！？

Nature's  
Wondrous  
Appearance

ドラクテ・イナエカラリスは、樹上に着生するラン科の植物で、エクアドル～コロンビアの高地に広がる涼しく温潤な雲霧林に自生しています。属名であるドラクテ(ドラキュラ)は、吸血コウモリに似ていると考えた発見者が命名。しかし、ドラクテ属のランはサル顔の印象が強いため、モンキーオーキッドの名で親しまれています。実は、サルの輪郭にあたる茶色い部分と周りの白い部分は発達したガク片で、目や口にあたる部分が花びら。目は色づいた側花弁の先端で、口は唇弁でできています。白い唇弁は、キノコの傘の裏側に似ていて、キノコに似た匂いを発することで小型のハエ類を誘い、両目の間にあたる蕊柱(ずいちゅう)※に触れさせて中の花粉塊を付着させます。ドラクテなのにサル顔、花びらと思ったらガク片、虫にはキノコ顔をするこの花は、キノコに擬態して虫を誘い、花粉を媒介させる罠=生きる知恵が、偶然にもユニークな形で具現化しているのです。

※ 雌しべと雄しべが一体化した柱状の器官。虫が先端部の薬帽に触れた刺激で開き、中の花粉塊が着く仕組み。

花粉塊が取れた後は柱頭(雌しべの先端)が現れて受粉に備える。

# Cosmo Bio News

2025  
No.216 12

### P2~ タンパク質関連

PUREfrex® 酵素的 タンパク質合成キット ..... 2  
TrueBlot® 免疫沈降／ウエスタンプロット用二次抗体 ..... 3  
Strep-Tactin®-HRP conjugate ..... 3

### P4~ 細胞培養／細胞工学

HIENAI Mat 01R アルミマット保温装置 ..... 4  
OptiPrep™ / Lymphoprep™ 密度勾配遠心分離媒体 ..... 5  
マイコプラズマ検出キット (Mycostrip™ と PlasmoTest™) ..... 6  
T-Pro Aqua EZ Clean ..... 7

### P7~ 遺伝子関連

RNA抽出試薬 TRI Reagent® ..... 7  
RNAscope™ / BaseScope™ / miRNAscope™ ..... 8  
RNAscope™ 国内染色サービス ..... 9

### P10~ 免疫・ホルモン

ヒトIFN- $\gamma$ (インターフェロン $\gamma$ ) ELISpot ..... 10  
ホルモン測定ELISAキット ..... 11  
リポ多糖結合タンパク質 (LBP) ELISAキット & 抗体 ..... 11



## P12~ イメージング

近赤外蛍光染色試薬 DRAQ5™、DRAQ7™、DRAQ9™	12
Acti-Stain™ 蛍光標識ファロイジン	13
核染色封入剤 DAPI Fluoromount-G®	13

## P14~ がん・エクソソーム

水系封入剤 - Fluoromount™-Fluoromount/Plus™	14
エクソソーム精製キット(血漿血清用、尿用、細胞培養上清用)	14
ヒト由来エクソソーム定量用 CD9/CD63 ELISA キット	15
高感度エクソソーム ELISA シリーズ	16

## P17~ 糖鎖研究

ABEE 標識化キット	17
-------------	----

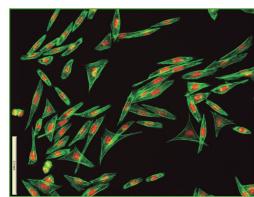
## New商品 & トピックス

Panexin CD (FBS代替品、動物由来成分不含)	19
アニマルフリーサイトカイン	19
ZytoLight® SPEC USP6 Dual Color Break Apart Probe	20
リコンビナントヒト Her2/ERBB2タンパク質 (ECD, His tag)	20
TLR/RLRレポーター細胞株	21
e-Myco™ VALiD-QマイコプラズマqPCR検出キット (ver. 2.0)	22
NexaTag™ qIPCR ELISA	22
ウサギクローナル抗体	23
ローディングコントロールに有用な『GAPDH抗体』	24
アレルギー研究用 抗ヒトIgE抗体	24
Multi-rAb (マルチ・ラブ) カクテルタイプの二次抗体	25
腸内環境改善研究受託サービス	26

## PICK UP コスモ・バイオおすすめ製品

2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット	28
お知らせコーナー	29

## 細胞を可視する蛍光イメージング DRAQ 蛍光色素シリーズ



- フローサイトメトリー、生細胞イメージング、セルベースアッセイなど様々なアプリケーションに使用可能

イメージング P12~

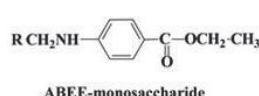
## ヒト由来エクソソーム定量用 CD9/CD63 ELISA キット



- 血液サンプルや細胞培養上清から直接定量
- 特殊な装置は不要で、通常のプレートリーダーがあれば測定可能 (波長: 450 nm)
- 固相化したCD9抗体 (12A12) でエクソソームを捕捉し、HRP標識したCD63抗体 (8A12) で検出

がん・エクソソーム P14~

## ABEE 標識化キット



- 糖を簡便に標識するキット
- 標識された糖はHPLCで高感度に分析可能

糖鎖研究 P17~

## PUREflex® 酵素的タンパク質合成キット

-部キャンペーン中

無細胞系が初めての方もおすすめ！お試しキットで好適条件を発見

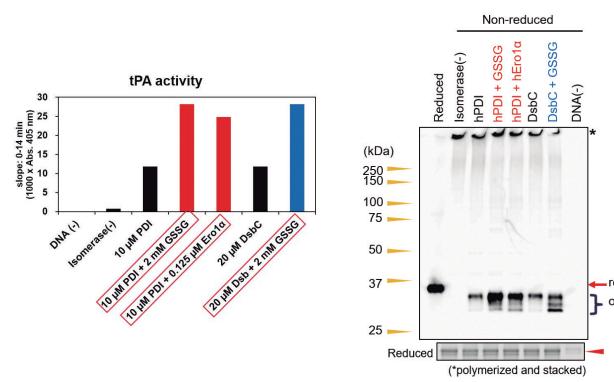
GeneFrontier  
ジーンフロンティア株式会社

PUREflex® は、タンパク質合成に必要な因子のみを個別に精製し、アミノ酸やNTPなどと混合して再構築したタンパク質合成キットです。

キットに含まれる大腸菌由来のリポ多糖が低減されていますので、合成したタンパク質を精製せずに、細胞を用いた実験やアッセイに直接用いることができます。

## 特長

- 複数錆型を混在して反応させ、Fab等、多量体の合成もできる
- 生細胞では難しい、毒性の強いタンパク質も合成できる
- 錆型DNAは、PCR反応液を直接添加して使える
- 操作は簡単、ワンチューブで37°C、数時間で合成される
- 細胞の抽出液ではなく、精製した因子を再構成した反応液
- タグによる合成タンパク質の精製・検出が可能



PUREflex® 2.1によるジスルフィド結合が必要なタンパク質の合成  
ジスルフィド結合(SS結合)が必要なヒト由来のtPA\*を、異なるジスルフィドイソメラーゼ(大腸菌由来のDsbCとヒト由来のPDI)、酸化剤(GSSG)、PDI酸化酵素(Ero1α)の組み合わせで添加して合成した。合成量と活性を比較した結果、還元ゲルの泳動解析から合成量に大きな差は見られなかったものの、活性は組み合わせにより異なった。  
※tPA(tissue plasminogen activator)はSS結合が9カ所存在し、その内、8カ所が連続していないシステイン間でのSS結合です。

## PUREflex® 2.0 mini はじめてPUREflex®を使う方、はじめて無細胞系をお試しになる方に

全タンパク質に共通のプライマーと詳細な解説付きで、無細胞タンパク質合成がはじめての方も、安心してお試しいただけます。

## 構成内容

- PUREflex® 2.0 (タンパク質合成用試薬)
- T7PRO-SD primer (5'UTR配列を含むプライマー)
- DHFR DNA (ポジティブコントロール用の錆型DNA)

Web検索 記事ID 16268

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格	貯蔵
PUREflex® 2.0 mini	PF201-0.1	1 kit (100 μL反応用)	¥9,800	¥4,900	凍

\* キャンペーン期間：2025年12月1日(月)～2026年2月27日(金)まで

## 商品ラインアップ

10 mL (2.0 mL×5反応用) 規格が、12 mL (2.0 mL×6反応用) に増量キャンペーン中！\*

Web検索 記事ID 16268

品名	目的	品番	包装	期間中は、大容量サイズが1.2倍に！		希望販売価格	貯蔵
				1 kit (250 μL反応用)	1 kit (2.0 mL反応用)		
PUREflex® 1.0	●合成量控え目でOK、基礎研究用。	PF001-0.25	1 kit (250 μL反応用)	¥15,000	凍	¥15,000	凍
		PF001-2ML	1 kit (2.0 mL反応用)	¥105,000	凍		
		PF001-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥440,000	凍		
PUREflex® 2.0	合成量重視	PF201-0.25	1 kit (250 μL反応用)	¥24,000	凍	¥24,000	凍
	●より多くのタンパク質を必要とする場合や多品種のタンパク質解析を必要とする研究に。	PF201-2ML	1 kit (2.0 mL反応用)	¥160,000	凍		
		PF201-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥700,000	凍		
PUREflex® 2.1	合成量重視しつつ、ジスルフィド結合が大事	PF213-0.25	1 kit (250 μL反応用)	¥24,000	凍	¥24,000	凍
	●SS結合を含むタンパク質の合成におすすめ。添加剤である、DsbC SetやDnaK Mixも反応液に添加可能。	PF213-2ML	1 kit (2.0 mL反応用)	¥160,000	凍		
		PF213-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥700,000	凍		
DnaK Mix	高次構造形成、可溶性向上(シャペロン)	PF003-0.5	1 kit (500 μL反応用)	¥18,000	凍	¥18,000	凍
	●高次構造を形成しやすく。DnaK、DnaJ、GrpE、もしくはGroEL、GroESを適切な濃度比であらかじめ混合した溶液。	PF003-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥290,000	凍		
GroE Mix		PF004-0.5	1 kit (500 μL反応用)	¥18,000	凍	¥18,000	凍
		PF004-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥290,000	凍		
DsbC Set (旧: DS supplement)	ジスルフィド結合形成を促進	PF005-0.5	1 kit (500 μL反応用)	¥10,000	凍	¥10,000	凍
	●GSSGとジスルフィド結合イソメラーゼとして大腸菌のDsbC含む。もしくは、ヒト由来のジスルフィド結合イソメラーゼ(PDI)、およびPDIの酸化酵素であるEro1αを含む。	PF005-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥160,000	凍		
PDI Set		PF006-0.5	1 kit (500 μL反応用)	¥10,000	凍	¥10,000	凍
		PF006-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥160,000	凍		
EF-P	●連続したプロリンを含むタンパク質合成に。	PFS052-0.5	1 kit (500 μL反応用)	¥5,000	凍	¥5,000	凍
		PFS052-10ML	1 kit (2.0 mL×5反応用)*	¥80,000	凍		

\* 増量キャンペーンは2025年12月25日(木)までとなりますので、ご注意ください。



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 16268 検索

50 mL (2.0 mL×25) 反応用の商品もあります。また、カタログにないキットも、ご要望に応じて 0.5 mL 反応分からカスタムで作製可能です (Solution から特定の因子を除くなど)。Web 個別商談も承ります。詳細はコスモ・バイオの Web をご覧ください。

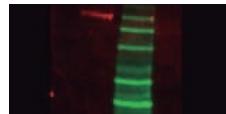
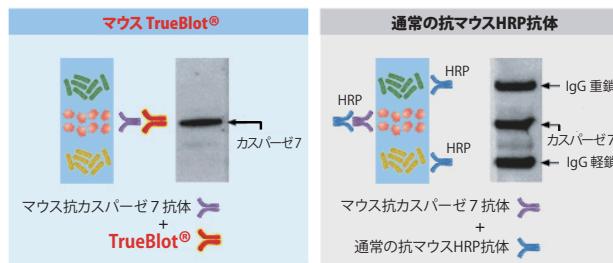
# TrueBlot® 免疫沈降／ウエスタンプロット用二次抗体

重鎖と軽鎖、気になりませんか？

ROCKLAND  
antibodies & assays

## WBプロトコールはそのまま、二次抗体をかえるだけ

免疫沈降／WBは、高い特異性がありますが、H鎖とL鎖の染色、コンタミネーション、干渉という問題点があります。TrueBlot®は、IgGの未変性ジスルフィド型を優先的に検出するため、免疫沈降した抗体のH鎖とL鎖による干渉を抑えることができ、免疫沈降／WBの感度の増加、バックグラウンドノイズの低減、精度の増強に大きな力を発揮します。また、リン酸化やタンパク質相互作用などの翻訳後タンパク質修飾の研究にも適しています。



光るTrueBlot® もあります！

Web検索 記事ID 10334, 12313

品名	種由来	標識	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
TrueBlot® : Anti-IgG HRP	Rabbit	HRP	10334	18-8816-31	50 µL	¥35,000	凍
	Goat	HRP		18-8816-33	200 µL	¥72,000	凍
	Sheep	HRP		18-8814-31	50 µL	¥35,000	凍
TrueBlot® : Anti-Ig Biotin	Mouse	Biotin		18-8814-33	200 µL	¥72,000	凍
TrueBlot® ULTRA : Anti-Ig HRP	Mouse	HRP		18-8815-31	50 µL	¥35,000	凍
				18-8815-33	200 µL	¥72,000	凍
Fluorescent TrueBlot® : Anti-Ig	Mouse	FITC DyLight 680 DyLight 800	12313	13-8817-82	100 µg	¥64,000	常
Fluorescent TrueBlot® : Anti-IgG	Rabbit	FITC DyLight 680 DyLight 800		18-8817-31	50 µL	¥35,000	凍
				18-8817-33	200 µL	¥72,000	凍
				18-0217-32	100 µL	¥71,000	常
				18-4417-32	100 µL	¥72,000	常
				18-4517-32	100 µL	¥72,000	常
				18-0216-32	100 µL	¥71,000	常
				18-4416-32	100 µL	¥72,000	常
				18-4516-32	100 µL	¥72,000	常

IPビーズ入りセット品、基質、ブロッキング試薬入りウエスタンプロットキットのご用意もあります。コスモ・バイオのWebをご覧ください。記事ID 10334 検索

# Strep-Tactin®-HRP conjugate

Strep-tag® 融合タンパク質を高感度に検出

iba  
Solutions  
For Life Sciences

本商品は、ウエスタンプロットまたはELISAで発色反応や化学発光反応により、Strep-tag® 融合タンパク質を直接検出するために使用されます。二次抗体は必要ありません。

検出	N末端またはC末端または内部のStrep-tag® II
ドットプロット感度	7 pg/dot
ウエスタンプロット感度	7 pg/band
交差性	<i>E. coli</i> 抽出物中のビオチンカルボキシルキャリアタンパク質(22.5 kDa)と反応性あり。通常、ビオチン化タンパク質は、ビオチンブロッキングバッファーで10分間プレ処理することで効果的にマスキング可能
適用	WB, ELISA

Web検索 記事ID 12014

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Strep-Tactin®-HRP conjugate	2-1502-001	0.5 mL	¥50,000	常

## 関連商品 Strep-tag® 発現ベクター (E. coli)

Strep-tag® 融合タンパク質を *E. coli* で発現させます。 *E. coli* 中でリコンビナントタンパク質を生産させる Tet および T7 発現系です。

Web検索 記事ID 12004

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
pASK-IBA2C	2-1321-000	5 µg	¥71,000	凍
pASK-IBA3C	2-1322-000	5 µg	¥71,000	凍
pASK-IBA4C	2-1323-000	5 µg	¥71,000	凍
pASK-IBA5C	2-1324-000	5 µg	¥71,000	凍
pASK-IBA6C	2-1325-000	5 µg	¥71,000	凍
pASK-IBA7C	2-1326-000	5 µg	¥71,000	凍

## HIENAI Mat 01R アルミマット保温装置

クリーンベンチ内での保温に最適



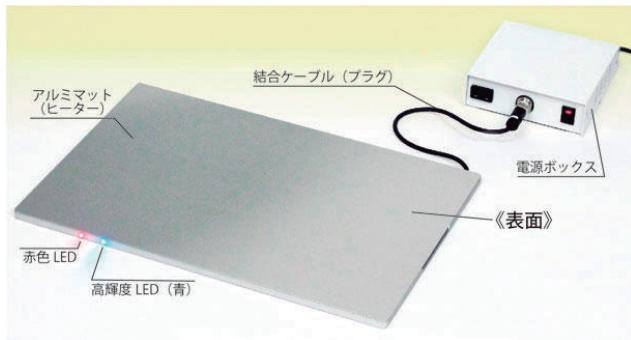
コスモ・バイオ株式会社

## 特長

- アルミマット表面全体を37°C均一に加温  
→カスタマイズ品はご希望の温度に設定可能
- アルミマットは薄くて軽く、排気なし
- 作業しやすい、マイクロプレート9枚分の広さ

## 用途

- クリーンベンチ内での細胞培養に最適
- ELISAや酵素反応など温度管理が必要な実験に最適
- 実験動物（ラットやマウス）の体温保温にも使用可能



品名		HIENAI Mat 01R
温度		37°C固定
温度分布精度		±2°C
高輝度LED点灯温度		36°C±1°C
発熱体		薄型ラバーヒーター
制御方法		NTCサーミスタによるループ制御
電源		AC100 V 50/60 Hz 100 W以下 (サービスコンセントを除く)
外寸 (mm)		・アルミマット (W) 410×(D) 272×(H) 10 ※LED・ケーブル等の突起物を除く ・電源ボックス (W) 140×(D) 140×(H) 42 ※磁石シート、スイッチ、電源ケーブル等の突起物を除く ・電源コード 190 cm ・結合ケーブル (アルミマット部から電源ボックスまでのケーブル) 30 cm ※延長ケーブル別売り
重量		アルミマット 約1.0 kg 電源ボックス 約0.8 kg
サービスコンセント		AC100 V 50/60 Hz 最大1 A
安全機能		電源ヒューズ (ガラス管ヒューズ、Φ5.2×20 mm、2 A)
カスタマイズ		ご希望の温度にカスタマイズ可能です。 設定可範囲：25°C～40°C

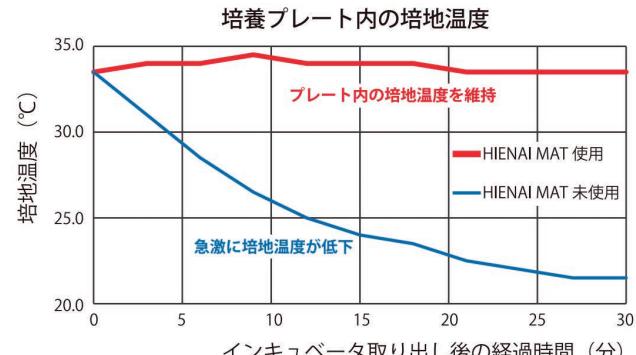


図 インキュベーターから取り出した後の培地温度変化

Web検索 記事ID 14315

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
HIENAI Mat 01R	HMAT01R	1 pc	¥199,000	㊀
HIENAI Mat 01R CUSTOM	HMAT01R-CT	1 serv.	¥238,000	㊀

## 関連商品 HIENAI Glass Plate for Multiwell-plate (ひえない結露防止ガラスプレート)

培養プレートを温めて、プレートのフタの結露を防ぐガラスプレートです。高い光透過性と透明度を持ち、光学的歪みがほぼなく、顕微鏡観察に適しています。素材、および厚みは熱が逃げにくいように工夫されています。

- マルチウェル培養プレートの上に置いてインキュベーターに入れられる
- 1枚で10分間の観察・撮影が可能
- 透明度が高く、蓄熱性が高いガラスを使用
- 热が逃げにくい素材と厚み



Web検索 記事ID 33640

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ひえない結露防止ガラスプレート 細胞培養マルチウェルプレート用 HIENAI Glass Plate for Multiwell-plate	HGLA-1	1 pc 2 pcs	¥27,000 ¥46,000	㊀

HIENAI製品類のデモ機をご希望の方は、営業部03-5632-9610までお問い合わせください。上記製品全てのデモ機をご用意しています。

# OptiPrep™ / Lymphoprep™ 密度勾配遠心分離媒体

細胞、細胞小器官、ウイルス等の分離に！

引用文献 4,000 編以上！

serumwerk  
berenburg

## OptiPrep™ 多用途 密度勾配遠心分離媒体

細胞、細胞小器官、ウイルス、エクソソームの分離に

### 特長

- 様々なサンプルから、細胞や小胞を分離可能
- ショ糖と比較して粘度が低く、取り扱いが容易
- ショ糖や無機塩よりも浸透圧を低く保つことにより、細胞や小胞へのダメージを抑えることが可能

### 性状

- 60% (w/v) Iodixanol水溶液
- 密度：1.320 ± 0.001 g/mL (20°C)
- エンドトキシン：< 1.0 IU/mL

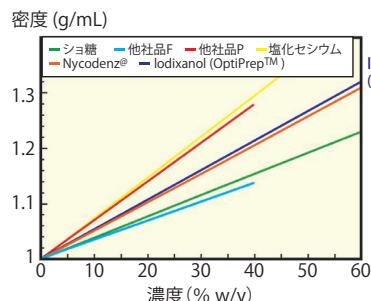
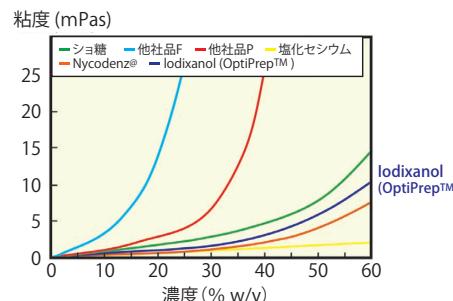
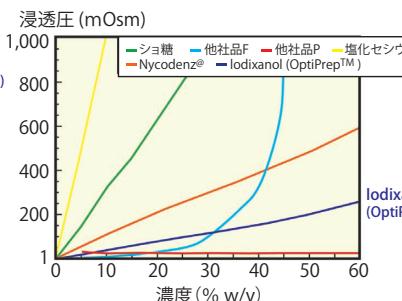


図1 Iodixanolと他の密度勾配溶質の性質



サンプル  
あります

コスモ・バイオの Web からサンプルをご請求いただけます。目的に応じた活用が可能か、お試しください。

\* 無料サンプルは1研究室あたり1点のみです。

Web検索 記事ID 1797

検索方法 記事ID検索 17154 検索

### 活用例は Web へ

検索方法 記事ID検索 17154 検索

アプリケーションノートが多く用意されていますので、実験の参考にしてください。

### ご用意のあるプロトコール例

- 血球・培養細胞：51種類
- 細胞内小器官・膜小胞：62種類
- 高分子・リポタンパク質：13種類
- 原核生物・真核生物
- ウィルス：38種類
- カーボンナノチューブ

## リンパ球分離溶液 Lymphoprep™

Web検索 記事ID 1810

ヒト全血からのPBMC分離に

### 特長

- 单核球（リンパ球および单球）をワンステップで分離可能
- チューブに入っているReady-to-Useタイプもあります

### 性状

- 浸透圧：290 ± 15 mOsmol/kg
- 密度：1.077 ± 0.001 g/mL
- エンドトキシン：< 1.0 IU/mL

サンプル  
あります

コスモ・バイオの Web からサンプルをご請求いただけます。目的に応じた活用が可能か、お試しください。

\* 無料サンプルは1研究室あたり1点のみです。

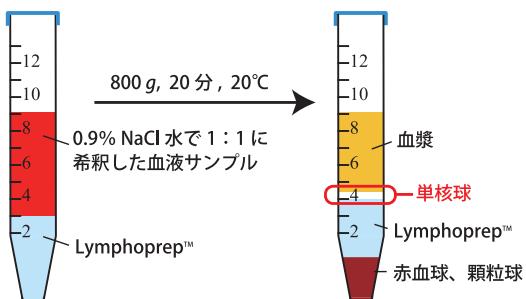


図2 使用方法

- ①全血サンプルを等量の0.9%NaCl水で1:1に希釈する。
- ②3 mLのLymphoprep™ 上層に①で希釈した6 mLのサンプルを重層する。
- ③800 g, 20分, 室温 (20°C程度) でスイングローターで遠心分離する。

※2時間以上保存された血液の場合は、遠心分離時間を30分にする。

④パズツールピペットで单核球の層を回収する。

Web検索 記事ID 1797, 1810

品名

OptiPrep™

Lymphoprep™

Lymphoprep™ Tube (tube size : 50 mL) (チューブ入りのReady-to-Useタイプ)

Serumwerk Bernburg AG メーカー略号 SEW

品番	包装	希望販売価格	貯蔵
1893	250 mL	¥32,000	◎
1856	250 mL	¥14,000	◎
1856	4×250 mL	¥43,000	◎
1858	6×500 mL	¥104,000	◎
18001	18×10 mL	¥22,000	◎



FAQ は Web へ

検索方法 記事ID検索 5194 検索

Lymphoprep™ の FAQ は、コスモ・バイオの Web に掲載しています。



## マイコプラズマ検出キット (Mycostrip™ と PlasmoTest™)

即時検査に役立つキットと定期的検査に有用なキット

FAQあります

InvivoGen  
INNOVATION WITHIN REACH

マイコプラズマのコンタミネーションは細胞培養における大きな問題であり、信頼性の低い実験結果につながる望ましくない影響を引き起こす可能性があります。



まとめページ

表 使用目的

	マイコプラズマ	細菌
Mycostrip™	●	—
PlasmoTest™	●	☆

☆は、マイコプラズマ用に開発されました。他の細菌にも使えます。

## Mycostrip™ - 細胞培養中のマイコプラズマコンタミネーションを簡易かつ迅速に検出 -

Mycostrip™ による検出は等温PCRに基づいており、結果はラテラルフロー検出ストリップ上ではっきりと可視化されます。

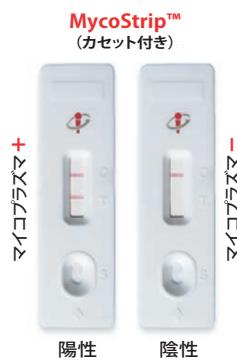


図1 2~5分以内に1本または2本のバンドがストリップ上に現れる。  
バンドが1本…陰性  
バンドが2本…陽性

## 特長

- **簡便**：特別な実験機器は必要ありません
- **迅速**：1時間で検出、作業時間は15分未満
- **特異的**：一般的な細胞培養コンタミネーションの原因となるマイコプラズマおよびアコレプラズマ種（全汚染の95%を占める6種）を検出するように設計 (*M. orale*、*M. hyorhinis*、*M. arginini*、*M. fermentans*、*M. hominis*、および *A. latelawai*)。DNAの固有の領域を検出するので、他のバクテリア、真菌および哺乳類DNAと交差反応性なし。
- **高感度**：10~10<sup>2</sup> CFU/mLまで検出可能。実験に大きな影響を与えるレベル（通常は~10<sup>7</sup> CFU/mL程度）になる前にコンタミネーションを検出可能。
- **より大きいサイズは、カセットなしもご用意。より経済的で環境にやさしいバージョンです。**

## PlasmoTest™ - 比色マイコプラズマ検出アッセイ -



PlasmoTest™ は、細胞培養におけるマイコプラズマのコンタミネーションを視覚的（比色的）に検出するための初のセルベースアッセイです。細胞培養からよく単離される5つのマイコプラズマ種とバクテリアの両方を検出できるので、定期的な細胞培養検査に最適です。

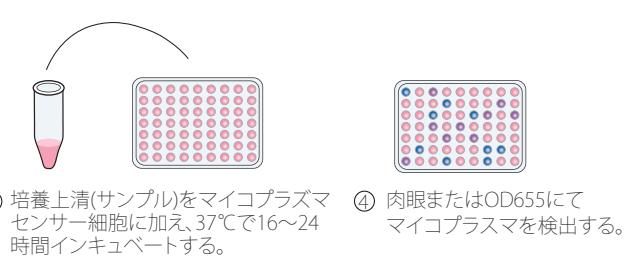
本キットは、マイコプラズマセンサー細胞HEK-Blue™-2細胞とHEK-Blue™ 検出培地のセット品です。HEK-Blue™-2細胞は病原体認識レセプターであるトールライクレセプター2 (TLR2) を介し



① 培養上清(サンプル)を回収し  
100°Cで15分加熱する。

② キットに付属のマイコプラズマセンサー細胞に付属の検出培地を加える。

てマイコプラズマを認識します。マイコプラズマ存在下で、TLR2はシグナル伝達カスケードを開始して、NF-κBおよびほかの転写因子の活性化につなげます。これらの転写因子は上清中のSEAP (secreted embryonic alkaline phosphatase) の分泌を誘導します。SEAP活性はHEK-Blue™ 検出培地の紫/青色の発色によって容易に検出可能です。



③ 培養上清(サンプル)をマイコプラズマセンサー細胞に加え、37°Cで16~24時間インキュベートする。

④ 肉眼またはOD655にてマイコプラズマを検出する。

図2 PlasmoTest™によるマイコプラズマコンタミネーションの検出

※先に培養上清(サンプル)をプレートに添加し、細胞を後から加える方法でもご使用になります。詳細はお問い合わせください。

Web検索 記事ID 45397

品名	カセット	Webの記事ID
Mycostrip™	あり	45399
Mycostrip™ 50 Mycostrip™ 100	なし	
PlasmoTest™ PlasmoTest™ Controls PlasmoTest™ Reagent Kit (一度購入されたお客様用の試薬セット)		45400

InvivoGen メーカー略号 ING

品番	包装	希望販売価格	貯蔵
REP-MYS-10	10 tests	¥32,000	凍
REP-MYS-20	20 tests	¥58,000	凍
REP-MYS-50	50 tests	¥108,000	凍
REP-MYSNC-50	50 tests	¥97,000	凍
REP-MYSNC-100	100 tests	¥169,000	凍
REP-PT1	1 kit (250 samples)	¥153,000	冷凍
PT-CTR2	200 tests	¥33,000	常
REP-PTRK	500 samples	¥98,000	常



# T-Pro Aqua EZ Clean

## コンタミネーション予防試薬

キャンペーン中

2本購入で 30%OFF



CO<sub>2</sub>インキュベーターのウォーターリザーバーやウォーターバスに添加することで細菌の増殖を阻止し、コンタミネーションを予防する試薬です。水に添加するだけの簡単な操作で使用できるため、コンタミネーションの対策にお勧めです。

### 使用方法

- CO<sub>2</sub>インキュベーターに使用する場合 (200倍希釈) : 減菌水1Lあたり5mLのT-Pro Aqua EZ Cleanを添加します。水は2~4週間ごとに交換してください。
- ウォーターバスに使用する場合 (500倍希釈) : 水1Lあたり2mLのT-Pro Aqua EZ Cleanを添加します。水は2~4週間ごとに交換してください。

サンプル  
あります

評価用のサンプルをご用意しています。無料サンプルをご希望の方は、本商品を紹介するコスモ・バイオのWebよりお申し込みください。

記事ID 45535 検索

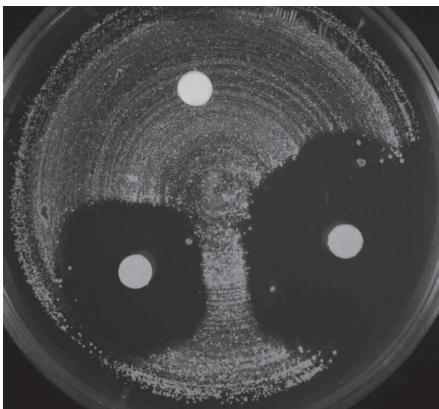


図 細菌増殖阻止効果の検証

ディスクにはそれぞれ以下を染みませ、複数の細菌を播種し37°Cで72時間培養した。  
上: コントロール (ddH<sub>2</sub>O)  
左下: T-Pro Aqua EZ Clean (500倍希釈)  
右下: T-Pro Aqua EZ Clean (200倍希釈)

Web検索 記事ID 45535

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格 (1本あたり)	貯蔵
T-Pro Aqua EZ Clean (S)	JT90-R001S	100 mL	¥12,000	¥8,400	常
T-Pro Aqua EZ Clean (M)	JT90-R001M	500 mL	¥40,000	¥28,000	常

\* キャンペーン期間: 2025年12月1日(月)~2026年2月27日(金)まで

# RNA抽出試薬 TRI Reagent®

## total RNA分離試薬の決定版!

-部 キャンペーン中

Molecular Research Center, Inc.

### 特長

- Chomczynski & Sacchiの改良法
- Ready-to-Use
- RNA、DNA、タンパク質を同時に分離可能

適用: 細胞、組織、細胞ペレット、单層細胞

調製の目安: 50 mLのTRI Reagent®で50サンプル調製可能  
(各サンプル50~100 mg組織の場合)

収率: 50~700 µg RNA/サンプル (※サンプルの種類による)

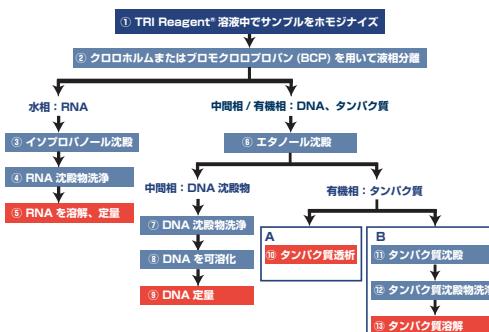


図 プロトコール

Web検索 記事ID 3696

品名	適用	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格*	貯蔵
TRI Reagent®	組織、細胞ペレット、モノレイヤー細胞用	TR118	50 mL	¥16,000	—	常
			100 mL	¥28,000	¥22,400	常
			200 mL	¥51,000	¥40,800	常
			500 mL	¥129,000	¥103,200	常

\* 50 mL包装については、本キャンペーンの対象外です。

\* キャンペーン期間: 2025年10月1日(水)~2025年12月25日(木)まで

### 関連商品 TRI Reagent®(液体サンプル、血液サンプル用)

Web検索 記事ID 3696

品名	適用	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
TRI Reagent® LS	液体サンプル用(細胞懸濁液、血清、脳脊髄液、羊膜液等) 調製の目安: 50 mLのTRI Reagent® LSで65サンプル調製可能 (各サンプル0.25 mLの場合)	TS120	50 mL 100 mL 200 mL 500 mL	¥17,000 ¥31,000 ¥54,000 ¥140,000	常
TRI Reagent® BD	全血液、血漿または血清用 調製の目安: 50 mLのTRI Reagent® BDで65サンプル調製可能 (各サンプル0.25 mLの場合)	TB126	50 mL 100 mL 200 mL 500 mL	¥17,000 ¥31,000 ¥54,000 ¥140,000	常

## RNAscope™ / BaseScope™ / miRNAscope™

キャンペーン中

## RNAの発現解析、局在解析に

キャンペーン期間：2025年12月1日(月)～2026年2月27日(金)まで

試薬キット、プローブ 20%OFF

ACD  
a biotechnie brand

Advanced Cell Diagnostics, a brand of Bio-Techne Corporation メーカー略号 ADC

## RNAscope™ / BaseScope™ in situハイブリダイゼーションアッセイ

- 高感度：従来のDigoxigenin-ISH法よりも100倍以上高感度
- 特異的：ユニークなZ型プローブ(図1)とシグナル增幅法で高いS/N比を実現
- 定量的：1ドット=1RNA分子として定量解析可能
- 汎用的：あらゆる動物種・mRNAで使用可能
- BaseScope™はスプライシングバリエントや短鎖RNAの検出におすすめ！ゲノム編集で導入・欠失させた遺伝子の発現確認にご利用いただけます。

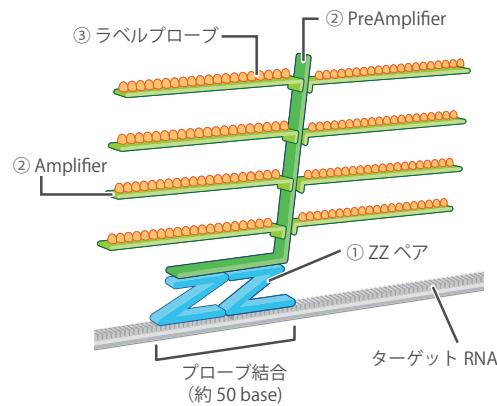
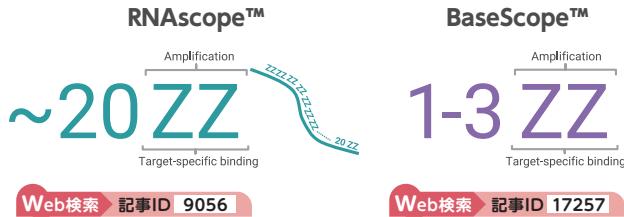


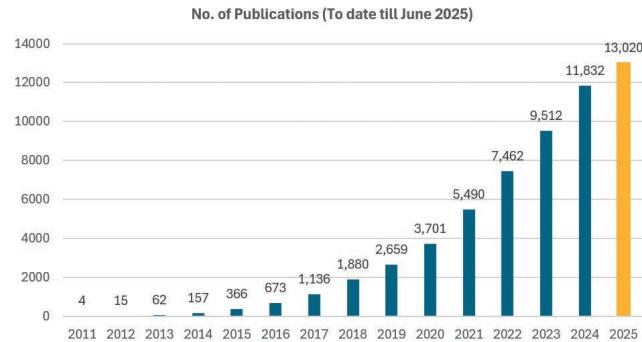
図1 超高感度シグナルの原理

- Z型プローブがターゲットRNAに結合、ZZペアを作る一定の範囲を対象にRNA上にZZペアが多数組み上がる
- ZZペア上部にPreAmplifier、Amplifierが結合、ツリー状の構造を形成
- 1つ1つがシグナルの元になるラベルプローブが結合  
ラベルプローブは1ZZペアあたり400個ほど結合、ZZペアが1RNA上で数多く組み上がり、最終的に高強度のシグナルが得られる。

## アプリケーション

## 使用文献数は年々増加、注目を浴びている技術です。

- 発現量の低い遺伝子(mRNA)の解析
- 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)などのRNAの検出
- 免疫組織染色に最適な抗体がない場合の代替法として
- ノンコーディングRNAの発現解析
- 抗体との二重染色



Web検索 記事ID 36975

## miRNAscope™ in situハイブリダイゼーションアッセイ

RNAscope™は、FFPE組織、凍結組織、培養細胞等のサンプル中のRNAを、独自のRNA *in situ* hybridization法により検出する技術です。

この度、RNAscope™を応用したmiRNA検出用試薬miRNAscope™が新しく加わりました。従来のRNAscope™では検出が難しかった短鎖RNA(mature miRNAやアンチセンスオリゴヌクレオチド等の核酸医薬)を組織上で検出可能です。

## 特長

- miRNA、siRNA、アンチセンスオリゴヌクレオチドなどの短鎖RNA(17~50 nt)を検出可能
- FFPE組織、新鮮／固定凍結組織、培養細胞など様々なサンプルに対応
- Fast-REDで染色(マニュアル染色、自動染色)
- 抗体を用いた免疫組織染色と組み合わせ可能

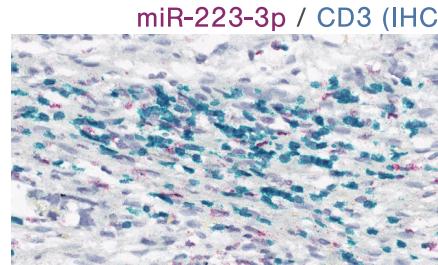


図3 miR-223-3pの検出

miRNAscope™アッセイにて、ヒト子宮頸がん組織中のmiR-223-3pを染色した(赤色)。その後、抗CD3抗体を用いて免疫組織染色を行った(緑色)。



キャンペーン情報など詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 43882 検索

試薬キットの詳細はコスモ・バイオのWebをご覧ください。

# RNAscope™ 国内染色サービス

超高感度 RNA *in situ* hybridization で RNA の局在を明らかに！



コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

RNAscope™ は、FFPE 細胞、凍結組織、培養細胞等のサンプル中の RNA を、**独自の RNA *in situ* hybridization 法**により検出する技術です。本受託サービスでは、ご希望に合わせた試験系のデザインおよび試薬の手配をコスモ・バイオが担当し、組織染色の専門家 株式会社 モルフォテクノロジーが RNAscope™ を用いて組織サンプルの染色を行います。

記事ID 44785 検索

## 特長

- 超高感度：独自のテクノロジーによりシグナルを增幅
- 高品質：免疫染色に携わる組織染色のプロが染色を実施
- 汎用的：様々な生物種、組織に対応
- 安価：共通試薬を使用することで、安価に対応

## 染色例

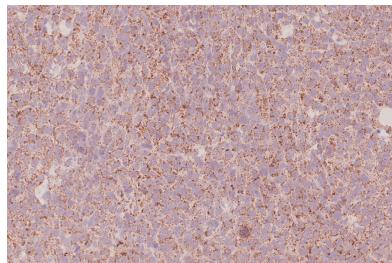


図1 RNAscope™ Single-plex-BROWN  
マウス腫瘍FFPE組織 (茶: Ppib)

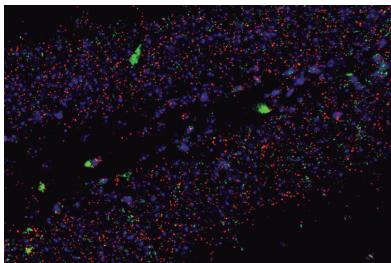


図2 RNAscope™ Multiplex (二重染色)  
マウス脳FFPE組織 (赤: Ppib, 緑: Polr2a)

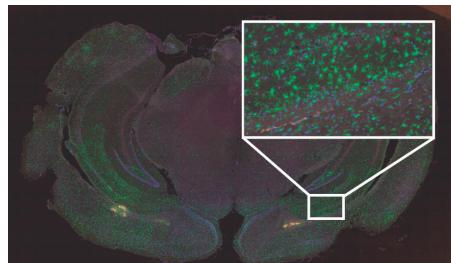


図3 RNAscope™ と免疫染色の共染色  
マウス脳FFPE組織 (赤: Ppib; RNAscope™, 緑: Iba1; 免疫染色)

## 参考価格

- RNAscope™ Single-plex (発色: Brown or Red)

Web検索 記事ID 44785

ターゲット プローブ数	サンプル数				
	1	2	3	4	5
1	¥390,000	¥469,000	¥549,000	¥628,000	¥708,000
2	¥559,000	¥665,000	¥770,000	¥875,000	¥982,000

- RNAscope™ Multiplex v2 二重染色 (蛍光: Red & Green)

Web検索 記事ID 44785

ターゲット プローブ数	サンプル数				
	1	2	3	4	5
2	¥698,000	¥840,000	¥981,000	¥1,124,000	¥1,265,000

・上記参考価格は、サンプル毎にターゲットプローブ、コントロールプローブ (Positive/Negative) を各1条件で染色する場合の金額となります。カスタムターゲットプローブを利用する場合は、プローブデザイン費用 (¥95,000/プローブ) をいただきます。

・切片サイズが2×2 cmを超える場合や、Tissue Microarray を用いた染色の場合、追加費用が発生します。

## お見積もり・お問い合わせ先

本サービスを紹介するコスモ・バイオのWebより、お見積もりのご依頼を受け付けています。

ご質問・ご不明の点は創薬・受託サービス部までお問い合わせください。

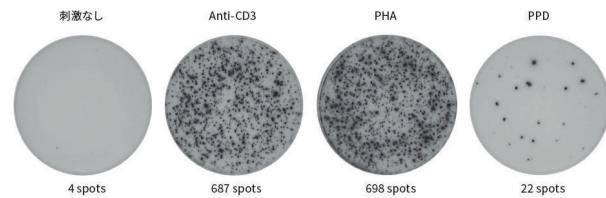
創薬・受託サービス部 TEL : 03-5632-9615 E-mail : [jutaku\\_gr@cosmobio.co.jp](mailto:jutaku_gr@cosmobio.co.jp)

ヒトIFN- $\gamma$  (インターフェロン $\gamma$ ) ELISpotIFN- $\gamma$ を分泌している細胞を単一細胞レベルで検出

MABTECH

ELISpotは、抗原特異的な免疫反応を調べたり、活性化T細胞のサブセットを識別するために一般的に使用されています。ワクチン研究においてELISpotは、強力なT細胞応答を誘発する能力を測定し (IFN- $\gamma$ の分泌を評価するなど)、ワクチンの有効性を定義するためのゴールドスタンダードとなっています。

本キットは、IFN- $\gamma$ を分泌している細胞を単一細胞レベルで検出するELISpotキットです。2種類のキットをご用意しています。

図 ヒトIFN- $\gamma$  ELISpot

刺激なし、または抗CD3抗体、フィトヘマグルチニン(PHA)、精製タンパク質誘導体(PPD)で一晩培養した末梢血単核細胞(PBMC)によるIFN- $\gamma$  分泌量

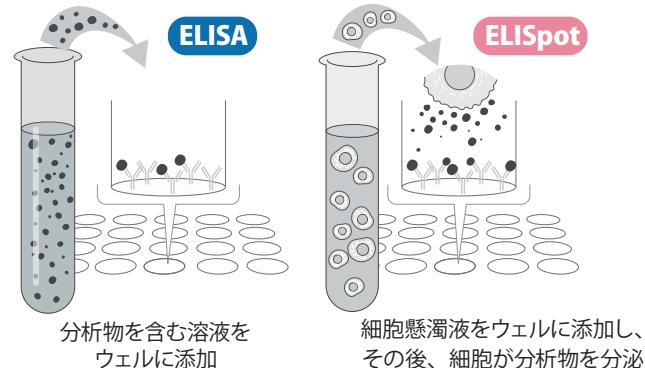
## Mabtech社のELISpotのおすすめポイント

## 希少細胞の同定に！

ELISpotは、分析物を分泌する細胞を単一細胞レベルで定量する細胞ベースの免疫アッセイです。100万個に1個の細胞を見つけることができるため、最も感度の高い細胞アッセイの一つと考えられています。そのため、希少な細胞集団の研究に特に有効です。

## 過渡的な分析物の捕捉に！

ELISpotは分泌直後に標的タンパク質を捕捉するため、希釈されすぎたり、サンプルから消えてしまったりするサイトカインを検出することができます。例えば、プロテアーゼで速やかに分解されるもの(IL-2)、バイスタンダー細胞に速やかに取り込まれるもの(IL-4)、可溶性受容体に結合するもの(TNF- $\alpha$ )などを検出することができるです。



## 測定原理

- ①キャプチャーアンチ体を塗布したウェルに細胞懸濁液を添加
- ②刺激剤を添加→細胞から分泌されたタンパク質は抗体によって直ちに捕捉される
- ③細胞を除去し、ビオチン化タンパク質特異的検出抗体、ストレプトアビシン・酵素コンジュゲート、沈殿基質を添加→可視スポットが形成される
- ④ELISpotリーダーで読み取る

Web検索 記事ID 5269	Mabtech AB メーカー略号 MAB						
品名／内容	検出	プレート種類	品番	包装*	希望販売価格	貯蔵	
ELISpot Pro: IFN- $\gamma$	ALP	透明	3420-2APT-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①	
		白色	3420-2APW-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①	
		ストリップ	3420-2AST-2	1 kit (2 plates)	¥126,000	①	
	HRP	透明	3420-2HPT-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①	
		白色	3420-2HPW-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①	
		ストリップ	3420-2HST-2	1 kit (2 plates)	¥126,000	①	
ELISpot Plus: IFN- $\gamma$	ALP	透明	3420-4APT-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①	
		白色	3420-4APW-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①	
		ストリップ	3420-4AST-2	1 kit (2 plates)	¥123,000	①	
	HRP	透明	3420-4HPT-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①	
		白色	3420-4HPW-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①	
		ストリップ	3420-4HST-2	1 kit (2 plates)	¥123,000	①	

\* 10 plates 包装の商品もご用意しています。

品名／内容	検出	プレート種類	品番	包装*	希望販売価格	貯蔵
ELISpot Pro: IFN- $\gamma$	ALP	透明	3420-2APT-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①
		白色	3420-2APW-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①
		ストリップ	3420-2AST-2	1 kit (2 plates)	¥126,000	①
	HRP	透明	3420-2HPT-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①
		白色	3420-2HPW-2	1 kit (2 plates)	¥114,000	①
		ストリップ	3420-2HST-2	1 kit (2 plates)	¥126,000	①
ELISpot Plus: IFN- $\gamma$	ALP	透明	3420-4APT-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①
		白色	3420-4APW-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①
		ストリップ	3420-4AST-2	1 kit (2 plates)	¥123,000	①
	HRP	透明	3420-4HPT-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①
		白色	3420-4HPW-2	1 kit (2 plates)	¥107,000	①
		ストリップ	3420-4HST-2	1 kit (2 plates)	¥123,000	①

## 解析(ELISpotリーダー)におすすめなMabtech ASTOR™

Mabtech ASTOR™はELISpot専用のリーダーです。フォーカスの固定、最適化されたリーダー初期設定、自己較正XYテーブルなど、可能な限り直観的にデータを読み取ることができます。

プレートをセットして"Read"ボタンを押すだけで、画像読み込みからデータ解析まで数分で完了します。1ウェルあたり最大3,000個のスポットを確実に識別することができます。

※本機器は当社グループ会社であるビーエム機器株式会社が取り扱っております。



# ホルモン測定ELISAキット

様々なホルモンを測定するELISAキットを豊富にラインアップ

キャンペーン中



Enzo Life Sciences社では、オキシトシンをはじめ、様々なホルモンの測定ELISAキットを幅広く取り揃えています。

Web検索	記事ID 36458	Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 ENZ			
測定物	交差種	Webの記事ID	品番	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格*
<b>メンタルヘルス</b>					
Oxytocin			ADI-900-153A-0001	¥128,000	¥102,400
Serotonin		46623	ADI-900-175	¥153,000	¥122,400
DHEA	種問わず		ADI-900-093	¥100,000	¥80,000
Dopamine		38864	ENZ-KIT188-0001	¥185,000	¥148,000
Cortisol			ADI-900-071	¥94,000	¥75,200
Corticosterone			ADI-900-097	¥97,000	¥77,600
ACTH	ヒト		ENZ-KIT138-0001	¥143,000	¥114,400
Melatonin	種問わず		ENZ-KIT150-0001	¥148,000	¥118,400
<b>生殖</b>					
FSH	ヒト		ENZ-KIT108-0001	¥60,000	¥48,000
LH	ヒト/ラット		ENZ-KIT107-0001	¥64,000	¥51,200
Progesterone			ADI-900-011	¥81,000	¥64,800
17 β-Estradiol	種問わず		ADI-900-008	¥76,000	¥60,800
17 β-Estradiol <i>※ high sensitivity</i>			ADI-900-174	¥88,000	¥70,400
Testosterone			ADI-900-065	¥92,000	¥73,600
Testosterone <i>※ high sensitivity</i>	ヒト		ADI-900-176	¥97,000	¥77,600
<b>循環器・腎・代謝</b>					
Aldosterone	種問わず		ADI-900-173	¥89,000	¥71,200
Arg8-Vasopressin		46623	ADI-900-017A	¥117,000	¥93,600
<b>摂食調節・糖代謝調節</b>					
Insulin	ヒト/ブタ	46623	ENZ-KIT141-0001	¥101,000	¥80,800
IGF-1	ヒト	35761	ADI-900-150	¥154,000	¥123,200
Leptin	マウス		ADI-900-028A	¥121,000	¥96,800
Leptin		35735	ADI-900-019A	¥117,000	¥93,600

\* キャンペーン期間：2025年11月4日(火)～2026年1月30日(金)まで

・各商品の包装は、1 kit (96 wells) です。

・その他のキャンペーン対象品や測定可能なサンプルタイプについては、各商品Webをご参照ください。

# リポ多糖結合タンパク質(LBP)ELISAキット & 抗体

急性期タンパク質LBPを高感度に測定

使用文献多数



Web検索	記事ID 12835	Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology) メーカー略号 HCB					
品名/構成内容	測定種	測定範囲	使用文献数	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
LBP ELISA Kit	HU	4.4~50 ng/mL	>150	HK315-01	1×96 wells	¥162,000	㊀
	MS	0.8~50 ng/mL	>40	HK205-01	1×96 wells	¥176,000	㊀
	その他*	1.6~100 ng/mL	>100	HK503	1×96 wells	¥234,000	㊀
【共通構成内容】		●コート済みプレート(12ストリップタイプ) ●洗浄/希釈溶液 ●停止液	●スタンダード ●ストレプトアビジン・ペルオキシダーゼ	●ビオチン標識トレーサー	●TMB基質		

\* BOV, CAN, Chimpanzee, Cynomolgus monkey, HU, RB, Rt, Rhesus monkey, Sheep, Swine

## 関連商品

Web検索	記事ID 12835	Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology) メーカー略号 HCB						
品名	免疫動物(クローン)	種由来	精製度	適用	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti ILBP / IL-FIBP	RB (poly)	HU	Affi. Pur.	WB, Immuno Assay	HP9031-100UG	100 µg	¥98,000	㊀
Anti LBP	RB (poly)	HU	Affi. Pur.	WB, Immuno Assay, IP	HP9023-100UG	100 µg	¥109,000	㊀
Anti ILBP / IL-FIBP	RB (poly)	MS	Affi. Pur.	WB, IHC(p), Immuno Assay	HP8011-100UG	100 µg	¥98,000	㊀
Anti Lipopolysaccharide Core	MS (WN1 222-5)	—	—	WB, IHC(p), Immuno Assay, Functional Assay	HM6011-100UG	100 µg	¥109,000	㊀

## 近赤外蛍光染色試薬 DRAQ5™、DRAQ7™、DRAQ9™

組織染色やフローサイトメトリーを用いた細胞数カウントに



## 細胞膜透過性 近赤外蛍光「核」染色試薬 DRAQ5™

## 特長

- 生細胞や固定細胞のdsDNA／核を迅速に染色
- 操作が簡単：溶解／洗浄／RNase処理不要。数分で染色可能
- 固定や透過処理は不要
- 細胞内DNAに化学量論的に結合するため、DNA量分析も可能
- 近赤外領域の蛍光色素のため、GFP/FITCとはオーバーラップせず、補正は不要

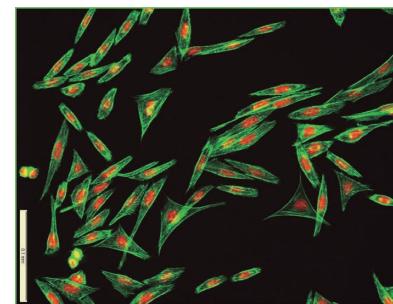


図1 CHO細胞イメージング  
F-アクチン：Alexa Fluor® 488  
Phalloidin染色  
核：DRAQ5™染色

Web検索 記事ID 9630

BioStatus Limited. メーカー略号 BSU

品名	Exλ max	Emλ max	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DRAQ5™	600/646 nm	697 nm	DR50050	50 μL (5 mM)	¥38,000	(常)
			DR50200	200 μL (5 mM)	¥76,000	(常)

## 細胞膜非透過性 近赤外蛍光「核」染色試薬 DRAQ7™

## 特長

- 生細胞膜非透過性 & 低毒性
- アポトーシス細胞、ネクローシス細胞、瀕死の細胞を標識
- ホルマリン固定サンプルの対比染色に理想的
- 様々な蛍光色素 (GFP、FITC、PEなど) と組み合わせ可能
- 非常に高い光安定性
- セルソーティング、in vitro細胞毒性アッセイに使用可能
- Propidium Iodide (PI) や7-AADの代わりに使用可能

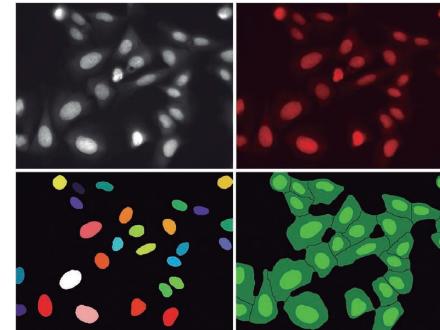


図2

Web検索 記事ID 9631

BioStatus Limited. メーカー略号 BSU

品名	Exλ max	Emλ max	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DRAQ7™	599/644 nm	694 nm	DR71000	1 mL (0.3 mM)	¥45,000	(常)

## 細胞膜透過性 近赤外蛍光「細胞膜」染色試薬 DRAQ9™

## 特長

- 生細胞の細胞膜を染色
- 細胞膜透過性のため、生細胞および固定化細胞で使用可能
- 非毒性：長期の細胞トラッキングに最適
- 表現型スクリーニングでの細胞ペインティングまたはモザイク解析のエンドポイント標識が可能
- HoechstやGFPの蛍光色素と併用可能
- DRAQ7™ (品番：DR71000) と併用し、細胞トラッキング中の細胞死を観察可能

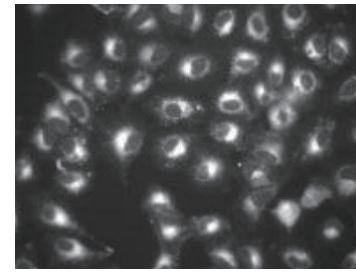


図3 U2OS生細胞の染色

Web検索 記事ID 3338

BioStatus Limited. メーカー略号 BSU

品名	Exλ max	Emλ max	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DRAQ9™	605/655 nm	698 nm	DR90200	200 μL (1 mM)	¥30,000	(常)
			DR91000	1 mL (1 mM)	¥101,000	(常)



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 9630, 9631

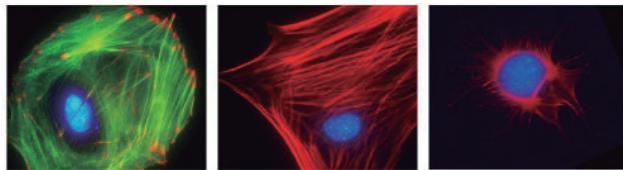
商品の詳細を紹介した動画をご用意しています。コスモ・バイオの Web をご覧ください。

# Acti-Stain™ 蛍光標識ファロイジン

## 固定細胞の細胞骨格研究に有用



Acti-stain™ シリーズは、蛍光標識したファロイジンで細胞を染色し、細胞内におけるFアクチンの分布を蛍光イメージングにより観察することができます。Acti-stain™ 蛍光ファロイジンは、488 nm、535 nm、555 nm、670 nmの4つのプローブタイプをご用意しています。



### Acti-stain™ を用いたイメージング画像

左: Swiss 3T3細胞を抗Vinculin抗体(赤)、FアクチンをActi-stain™ 488(緑、品番: PHDG1-A)、核をDAPI(青)で染色した。  
中: Swiss 3T3細胞をRhoで活性化、核をDAPI(青)で染色。FアクチンをActi-stain™ 555(赤、品番: PHDH1-A)で染色した。  
右: Mitotic Swiss 3T3細胞とFアクチンをActi-stain™ 670(赤、品番: PHDN1-A)で染色。核をDAPI(青)で染色した。

研究者が使ってみました!  
Application Note  
あります!

### Rhodamine Phalloidin を用いた細胞遊走の検出

本商品を紹介するコスモ・バイオのWebからご覧になれます。

検索方法 記事ID検索 7854 検索



Cytoskeleton, Inc. メーカー略号 CYT

Web検索 記事ID 7854

品名	Ex/Em (nm)	フィルター	生細胞	固定細胞	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Acti-stain™ 488 Phalloidin	485/535	FITC	×	○	PHDG1-A	1×500 μL (300 slides)	¥74,000	④
Acti-stain™ 535 Phalloidin (Rhodamine phalloidin)	535/585	TRITC	×	○	PHDR1	1×500 μL (300 slides)	¥74,000	④
Acti-stain™ 555 Phalloidin	535/585	TRITC	×	○	PHDH1-A	1×500 μL (300 slides)	¥74,000	④
Acti-stain™ 670 Phalloidin	640/680	Cy® 5	×	○	PHDN1-A	1×500 μL (300 slides)	¥74,000	④

# 核染色封入剤 DAPI Fluoromount-G®

## 封入とDAPIによる核染色を同時に実施

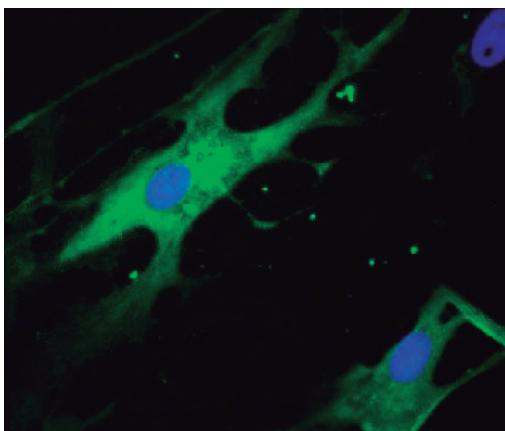
SouthernBiotech

DAPI-Fluoromount-G® は、DAPI入りのため、ワンステップで核染色ができる水溶性の封入剤です。DAPI-Fluoromount-G® で封入したスライドは細胞核を染色し、蛍光顕微鏡でのスライド分析中の蛍光色素のクエンチングを減少させます。

### アプリケーション

凍結切片、パラフィン切片、ホールマウント、核の可視化が必要な細胞を用いた顕微鏡観察に適しています。具体的な実験は以下の通りです。

- IHC (FS/PS)      ● ICC      ● (F)ISH
- 細胞遊走アッセイ (Migration Assay)
- TUNELアッセイ
- 近接ライゲーションアッセイ (Proximity Ligation Assay)



SDVに感染したニジマスのサテライト細胞を抗E2抗体およびAF488標識二次抗体で染色した後、本商品で封入した。

Web検索 記事ID 2964

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DAPI-Fluoromount-G®	0100-20	20 mL	¥13,000	④

Southern Biotechnology Associates Inc. メーカー略号 SBA

### 関連商品 Fluoromount-G®

Fluoromount-G® は水溶性の封入剤で、蛍光顕微鏡でのスライド分析中の蛍光色素のクエンチングを減少させます。また、PBS溶液に浸してカバーガラスをゆるめた後、カバーガラスを取り外すことが可能です。

Web検索 記事ID 2964

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Fluoromount-G®	0100-01	25 mL	¥11,000	④

## 水系封入剤 - Fluoromount™・Fluoromount/Plus™

## 常温保存可能な蛍光用水系封入材



フルオロマウント (Fluoromount™) は、蛍光色素で染色した組織用の水溶性封入剤です。本品はFITCやフィコエリスリン、フィコシアニン、アロフィコシアニン、テキサスレッド、ローダミンなどの様々な蛍光色素を用いた標本にご使用いただけます。Fluoromount/Plus™ は、Fluoromount™ に退色防止剤が含まれた封入剤で、数ヵ月間蛍光を確認することができます。(本封入剤は硬化します)

サンプル  
あります無料サンプルをご希望の方は、本商品を紹介する  
コスモ・バイオの Web よりお申し込みください。

記事ID 2907, 2918



Web検索 記事ID 2907, 2918

品名	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Fluoromount™	2907	K 024	25 mL	¥15,000	㊀
		K 024-200	200 mL	¥103,000	㊀
Fluoromount/Plus™	2918	K 048	25 mL	¥37,000	㊀
		K 048-200	200 mL	¥237,000	㊀

Diagnostic BioSystems メーカー略号 DBS

## 関連商品 酵素法組織染色用水系封入剤 CC/Mount™

CC/Mount™ は、AEC, DAB, Fast Red, BCIP/NBT, BCIP/INTなどの色素で染色した組織や、FITCやフィコビリタンパク質のような蛍光色素で染色した組織にご使用いただける封入剤です。屈折率が非常に高いため低倍率でも観察しやすく、長期間の保存が可能です。またCC/Mount™ はpH値が高く、蛍光の安定性を上げることができます。

Web検索 記事ID 2927

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CC/Mount™	K 002	30 mL	¥15,000	㊀
		200 mL	¥107,000	㊀

Diagnostic BioSystems メーカー略号 DBS

## エクソソーム精製キット(血漿血清用、尿用、細胞培養上清用)

## 各サンプルに対応したキットをご用意



様々な量のサンプル量に対応可能な、3種類(血漿血清用、尿用、細胞培養上清用)のエクソソーム精製キットです。Norgen社独自の樹脂を用いており、従来法と比較して特別な装置や超遠心分離、沈殿試薬、プロテアーゼ処理を必要としません。また、エクソソーム中のRNA発現解析時に問題となるRNA結合タンパク質のコンタミネーションはありません。

Plasma - 1 mL Input



Plasma - 10 mL Input



## 特長

- 機能解析、NanoSight または電子顕微鏡を用いた粒子サイズおよび濃度の分析も可能なエクソソームを精製・濃縮
- 超遠心分離、オーバーナイトインキュベーション、プロテアーゼ処理、ろ過、特別なシリンドリは全て不要
- 精製したエクソソームはRNA結合タンパク質不含
- 沈殿試薬のコンタミなし



FAQ あります

検索方法 記事ID検索 17196



コスモ・バイオの Web に、本商品の FAQ を掲載しています。

図 インタクトなエクソソームを1 mLと10 mLの血漿から精製した  
Mini キット(品番: 57400)またはMaxi キット(品番: 57600)を用いて1 mL、あるいは10 mLの血漿からエクソソームを単離後、NanoSight LM10を使用して可視化した。  
それぞれ $4.04 \times 10^{10}$  (particles/mL) および $2.95 \times 10^{11}$  (particles/mL) のエクソソームが得られた。

Norgen Bioteck Corp. メーカー略号 NOG

サンプル由来	品名/構成内容	サンプル量	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
血漿/血清用	Plasma/Serum Exosome Purification Mini Kit	50 µL~1 mL	16043	57400	50 prep.	¥181,000	㊀
	Plasma/Serum Exosome Purification Midi Kit	1~4 mL		57500	25 prep.	¥169,000	㊀
尿用	Urine Exosome Purification Mini Kit	250 µL~1 mL	16042	57700	50 prep.	¥193,000	㊀
	Urine Exosome Purification Midi Kit	2~10 mL		57800	25 prep.	¥181,000	㊀
細胞培養上清用	Cell Culture Media Exosome Purification Mini Kit	5~10 mL	16041	60400	50 prep.	¥167,000	㊀
【共通構成内容】		●ExoC バッファー	●フィルタースピンカラム	●ExoR バッファー	●溶出チューブ	●Slurry E	

異なるサンプル量から精製が可能な「Maxi キット」などは、各商品の Web ページからご覧になれます。記事ID 16043, 16042, 16041



# ヒト由来エクソソーム定量用CD9/CD63 ELISAキット

## 血液サンプルや細胞培養上清から直接定量



コスモ・バイオ株式会社

エクソソームマーカーであるCD9とCD63に対する高性能抗体を用いたサンドイッチELISAにより、表面にCD9分子とCD63分子を含むエクソソームを相対的に定量することができるキットです。標準試薬として、保存安定性に欠けるエクソソームそのものに代わり、CD9/CD63融合タンパク質(標準タンパク質)を用いることにより安定性を確保し、再現性よく検量線を描くことができます。使用抗体は、注目のCD9抗体(12A12)、とCD63抗体(8A12)です。

### 特長

- 標準試薬として保存安定性に欠けるエクソソームそのものを用いず、CD9/CD63融合タンパク質(標準タンパク質)を利用することで安定性と再現性を確保
- CD9/CD63融合タンパク質(標準タンパク質)で補正することで各サンプルの相対定量が可能
- 固相化したCD9抗体(12A12)でエクソソームを捕捉し、HRP標識したCD63抗体(8A12)で検出

### キットの原理

プレートには抗ヒトCD9抗体が固相されていて、検体を加えると検体中のエクソソームがトラップされます。洗浄後、トラップされたエクソソーム表面のCD63に対してHRP標識した抗ヒトCD63抗体を反応させ、基質を添加後HRPによる発色をプレートリーダーで読み取り定量化します。

### 測定例① 細胞培養上清サンプルの測定

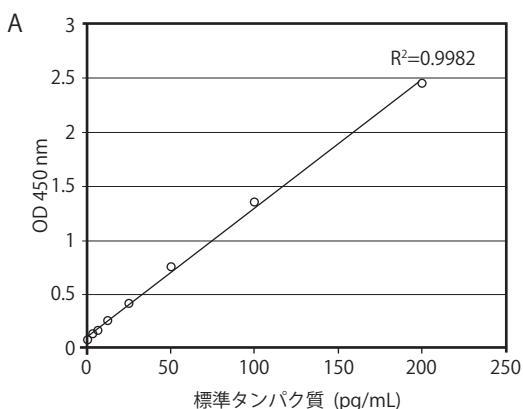
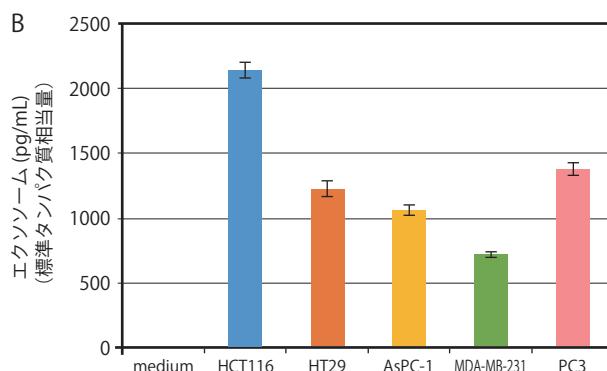


図1 細胞培養上清サンプルの測定例

10%ウシ胎児血清(FBS)を含む培地を用いて様々な細胞株(HCT116、HT29、AsPC-1、MDA-MB-231、PC3)を8日間培養した後にその上清を回収し、遠心上清をサンプルとした。測定値が検量線範囲内に収まるようサンプルを適宜希釈し、希釈液を用いて測定した。本キットでは標準タンパク質を基準とした相対定量を行う。標準タンパク質の測定結果をもとに横軸に標準タンパク質質量、縦軸に吸光度を取り検量線を描く(図1A)。この検量線とサンプルの吸光度を照らし合わせることで、サンプル中のエクソソーム量を標準タンパク質相当量として計算する(図1B)。実験ごとに検量線を描くことで、異なる実験間のエクソソーム量を直接比較できる。



### 測定例② ヒト血清 希釈直線性試験および添加回収試験

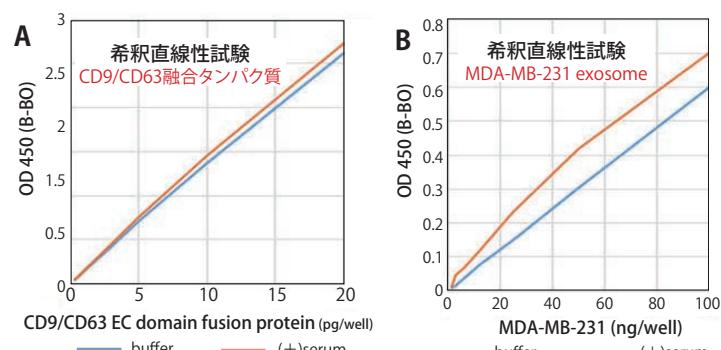
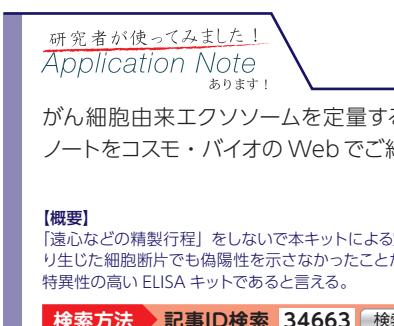


図2 希釈直線性試験

CD9/CD63融合タンパク質(標準タンパク質)および、MDA-MB-231細胞由来エクソソームにヒト血清を添加し、2倍ずつ段階希釈した場合もバッファー系の標準曲線と同様の直線性を示した。A: CD9/CD63融合タンパク質(標準タンパク質)添加量: 20 pg, B: MDA-MB-231細胞由来エクソソーム添加量: 100 ng、ウェルあたりの血清添加量: 25 μL



#### 概要

「遠心などの精製行程」をしないで本キットによる定量を行った。細胞死により生じた細胞断片でも偽陽性を示さなかったことから非常にエクソソームに特異性の高いELISAキットであると言える。

検索方法 記事ID検索 34663 検索

#### Web検索 記事ID 33510

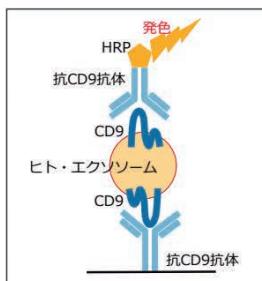
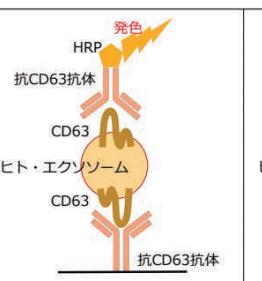
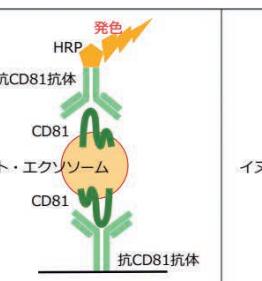
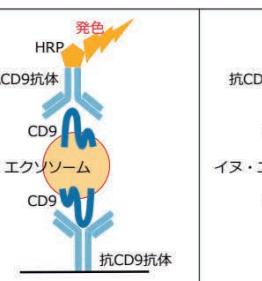
品名/構成内容	測定範囲	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CD9/CD63 Exosome ELISA Kit	3.125~200 pg/mL	EXH0102EL	1 kit (96 tests)	¥100,000	①
【構成内容】	●抗CD9抗体固相化96ウェルプレート ●標準タンパク質 ●アッセイバッファー ●洗浄バッファー ●HRP標識抗CD63抗体 ●基質液 ●停止液(2N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) ●プレートシール				

## 高感度エクソソームELISAシリーズ

信頼性と技術力に優れた、エクソソーム定量ELISAキット



## CD9, CD63, CD81各テトラスパニン陽性エクソソーム定量用ELISA

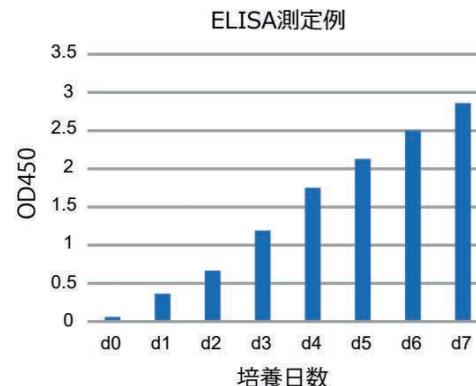
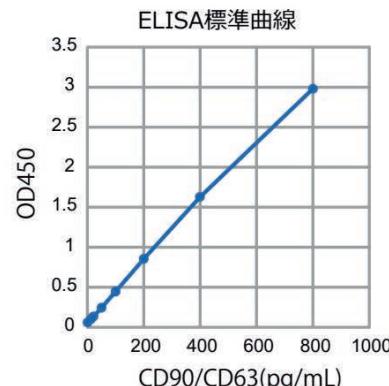
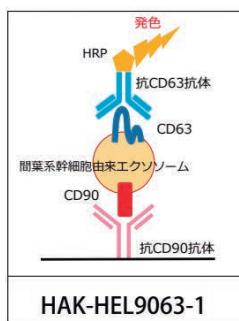
				
HAK-HEL0909-1	HAK-HEL6363-1	HAK-HEL8181-1	HAK-DEL0909-1	HAK-DEL6363-1

Web検索 記事ID 46645

株式会社ハカレル メーカー略号 HAK

品名	固相化抗体	HRP標識抗体	適用サンプル	特長	標準物質(キット添付)	検量線の測定範囲	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格
CD9/CD9 Exosome ELISA Kit, Human	抗CD9抗体	CD9	ヒト血液、血漿、細胞培養上清	ヒト由来サンプルで各テトラスパニン陽性エクソソームを検出	スタンダード・ビーズ	0.281~18 ng/mL	35555	HAK-HEL0909-1	1 kit (96 tests)	¥100,000
CD63/CD63 Exosome ELISA Kit, Human	抗CD63抗体	CD63				0.625~40 ng/mL		HAK-HEL6363-1	1 kit (96 tests)	¥100,000
CD81/CD81 Exosome ELISA Kit, Human	抗CD81抗体	CD81				7.81~2,500 ng/mL		HAK-HEL8181-1	1 kit (96 tests)	¥100,000
CD9/CD9 Exosome ELISA Kit, Dog	抗CD9抗体	CD9	イヌ血清、細胞培養上清	イヌ由来サンプルで各テトラスパニン陽性エクソソームを検出	乾燥エクソソーム(AZ-ACU細胞)	3.13~200 ng/mL	43198	HAK-DEL0909-1	1 kit (96 tests)	¥100,000
CD63/CD63 Exosome ELISA Kit, Dog	抗CD63抗体	CD63				156~10,000 ng/mL		HAK-DEL6363-1	1 kit (96 tests)	¥100,000

## ヒト間葉系幹細胞由来エクソソーム測定用ELISA



Web検索 記事ID 46645

株式会社ハカレル メーカー略号 HAK

品名	固相化抗体	HRP標識抗体	適用サンプル	特長	標準物質(キット添付)	検量線の測定範囲	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格
CD90/CD63 Exosome ELISA Kit, Human	抗CD90抗体	CD63	ヒトMSC細胞培養上清	MSCマーカーCD90とMSCで発現量が高いテトラスパニンCD63	CD90/CD63融合タンパク質	12.5~800 pg/mL	45532	HAK-HEL9063-1	1 kit (96 tests)	¥120,000



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 46645 検索

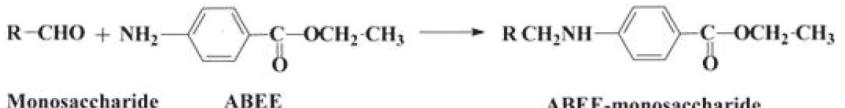
上記のほかに、がん抗原陽性エクソソーム測定用ELISAのラインアップもございます。  
詳細はWebをご確認ください。

# ABEE 標識化キット

## 糖を標識するためのキット

三菱ガス化学

試料(植物、食品など)に含まれる糖、タンパク質(血清など)についている糖などを簡便に標識するキットです。標識された糖はHPLCで高感度に分析できます。

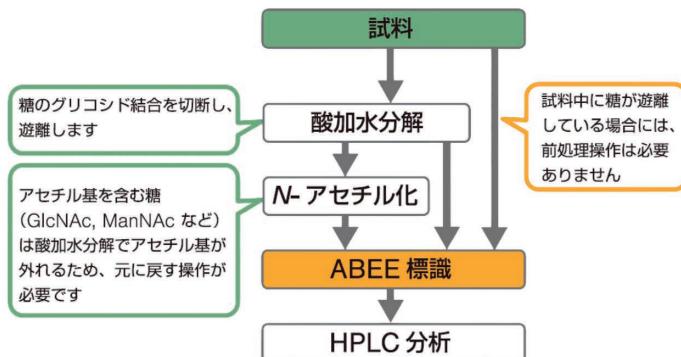


※末端にアルデヒド基を持たない糖にはABEEを標識することができません。

### 特長

- 簡便: 標識操作は1つの容器でわずか70分間
- ABEE標識糖は蛍光または紫外吸収を持つため、逆相カラムを用いたHPLCで定量分析できる
- 1つのHPLC条件で14種類の糖(シアル酸、アセチルアミノ糖、中性糖、ウロン酸、デオキシ糖)が同時に分析できる
- 分離しにくい同分子量の单糖(例えはガラクトース、グルコース、マンノース等)がきれいに分かれる
- HPLC条件を変えることで、アミノ糖も分析できる

### 操作のながれ



Web検索 記事ID 10442

三菱ガス化学株式会社 メーカー略号 MGC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ABEE Labeling Kit	M710-N	1 kit	¥44,500	④

### ▶▶関連商品 糖分析用溶媒セット

ABEE標識化糖のHPLC分析用溶媒セット

Web検索 記事ID 10442

三菱ガス化学株式会社 メーカー略号 MGC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Solvent Set	M712	1 set	¥38,000	④

### ▶▶関連商品 未標識单糖ミクスチャー5

ABEE標識化キット用の標準糖。未標識の糖5種(D-GlcNAc、D-GalNAc、D-Gal、D-Man、L-Fuc)の混合物 各200 μM

Web検索 記事ID 10442

三菱ガス化学株式会社 メーカー略号 MGC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Monosaccharide Mixture-5, Unlabeled	J713	0.5 mL	¥16,000	④

### ▶▶関連商品 未標識单糖ミクスチャー11

ABEE標識化キット用の標準糖。未標識の糖11種(D-Gal、D-Man、D-Glc、L-Ara、D-Rib、D-Xyl、D-ManNAc、D-GlcNAc、D-GalNAc、L-Fuc、L-Rha)の混合物 各200 μM

Web検索 記事ID 10442

三菱ガス化学株式会社 メーカー略号 MGC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Monosaccharide Mixture-11, Unlabeled	M714	1 set	¥24,000	④

## RWD Life Science シングルセルディソシエーター

RWD



各種臓器・組織に特異的に最適化された試薬キットとの組み合わせで

簡単に

高い回収率で

生存率の高い

### シングルセルを分離可能



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
<b>DSC-200</b>	シングルセルディソシエーター（2 チャンネル）	1年保証 1式	¥1,080,000
<b>DSC-410</b>	シングルセルディソシエーター（4 チャンネル）	1年保証 1式	¥2,290,000
<b>DSC-810</b>	シングルセルディソシエーター（8 チャンネル）	1年保証 1式	¥3,330,000
●消耗品			
<b>SCT-25</b>	シングルセルディソシエーター用チューブ	25 本	¥24,500
<b>SCT-100</b>	シングルセルディソシエーター用チューブ	100 本	¥91,000

構成：本体、ヒーティングジャケット、チューブ（25 本）、電源ケーブル、マニュアル、保証書

コスモ・バイオ株式会社、ビーエム機器株式会社、COSMO BIO USA,inc. は、コスモ・バイオグループです。

BMBio ビーエム機器株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル

www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について TEL: 03-6666-5903 / FAX: 03-6666-5907

商品の在庫・ご注文について TEL: 03-6666-5902 / FAX: 03-5677-4081

50456\_2025.9

## Panexin CD (FBS代替品、動物由来成分不含)

FBSと同様に使用できる代替品！

サンプルあります

PAN BIOTECH

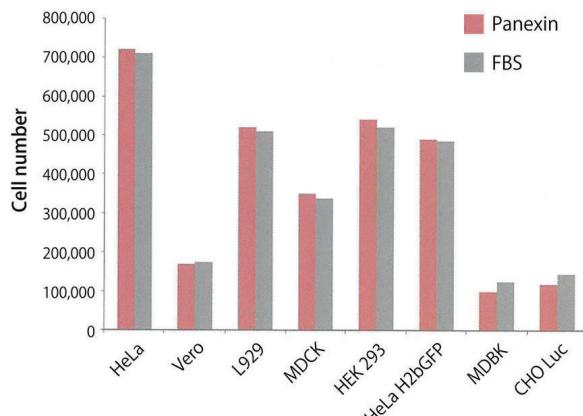
本商品は、ウシ胎児血清 (FBS) と同様に使用できる培地サプリメントです。化学的組成が明らかで、動物由来成分を含みません。

一般的に細胞培養用サプリメントとして使用されるFBSには、数100種類のタンパク質や数1,000種類の代謝物が含まれています。ロットごとに各成分の濃度が変動するため、実験の再現性を確保するにはFBSのロットチェックが必要です。FBSを本商品に置き換えることで、培養培地中の生理活性成分のばらつきが大幅に減少し、高い実験再現性が期待できます。

### 特長

- 化学的組成が明らか (Chemically Defined)
- 組換えタンパク質 (< 0.1% w/v)、脂質、塩、アミノ酸、微量元素、ホルモンを含む組成
- 動物由来成分不含
- FBSのようなロットチェックは不要
- 接着細胞、浮遊細胞問わず、様々な細胞に使用可能

### FBSとの比較



#### 図 細胞増殖効果

様々な接着細胞を用いて、Panexin CDとFBS (10% in DMEM) の細胞増殖効果を比較した。細胞は10,000/cm<sup>2</sup>で播種し、37°C、5% CO<sub>2</sub>で培養した。Panexin CD添加群では、FBS添加群と同等の細胞増殖が見られた。

Web検索 記事ID 46365

PAN-Biotech GmbH メーカー略号 PNB

品名  
Panexin CD, Serum Replacement with Defined Components

品番  
P04-930500  
包装  
500 mL  
希望販売価格  
¥65,000  
貯蔵  
-20°C

## アニマルフリーサイトカイン

動物由来成分を含まない、*E. coli*由来のリコンビナントサイトカイン

従来品 (非アニマルフリー商品) 同様、高い生物活性や純度、低ロット間差を実現するために最適化されたプロトコールのもと製造されたペプロテックの動物由来成分不含組換えタンパク質は、感染物質による汚染リスクを低減し、より高い再現性が求められる幹細胞研究／再生医療研究に最適な高品質組換えタンパク質です。

記事ID 16983 検索

PEPROTECH  
OUR SUPPORT. YOUR DISCOVERY  
Part of Thermo Fisher Scientific

Pepro Tech Inc. メーカー略号 PTI

### 特長

#### 厳密なアニマルフリー条件下で製造

- 管理された専用のアニマルフリー施設
- 認定されたアニマルフリーの原材料
- アニマルフリーのマスター細胞バンク・ワーキング細胞バンク
- 専用のアニマルフリー発酵槽
- 低リスクで動物由来成分フリーのコンタクトマテリアル  
【実験装置、実験機器、精製方法、専用カラム、樹脂】
- 減菌ろ過用のアニマルフリーフィルター

### 仕様

- エンドトキシン：0.1 EU/μg (0.01 ng/μg) 未満
- 形状：凍結乾燥品。キャリアタンパク質および安定剤無添加
- 細胞培養用サイトカインは動物由来成分フリーで製造
- ※ヒトTGF-β1 CHO細胞由来：無血清、動物由来成分フリー、chemically-defined培地を使用してCHO細胞で発現
- ※ヒトヒドロネクチン：無血清、動物由来成分フリー、chemically-defined培地を使用してHEK293細胞で発現



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 16983 検索

ヒト、マウス、ラット種由来の様々なアニマルフリーサイトカインをご用意しております。

詳細は Web をご確認ください。

## ZytoLight® SPEC USP6 Dual Color Break Apart Probe

### USP6に関連する転座を検出する蛍光ISHプローブ

ZYTOVISION  
Molecular diagnostics simplified

USP6 (Ubiquitin-specific peptidase 6、別名TRE2またはTRE17) 遺伝子を有する染色体領域 17p13.2を含む転座を検出するように設計されたプローブです。

#### 構成内容

- ZyGreen標識ポリヌクレオチド (Ex/Em = 503/528 nm) USP6ブレークポイント領域の遠位にある17p13.2\* (chr17 : 4,489,889-5,017,582) の配列をターゲットとするプローブ
- ZyOrange標識ポリヌクレオチド (Ex/Em = 547/572 nm) USP6ブレークポイント領域の近位にある17p13.2\* (chr17 : 5,087,046-5,361,104) の配列をターゲットとするプローブ
- ホルマリンベースのハイブリダイゼーションバッファー

\* Human Genome Assembly GRCh37/hg19による

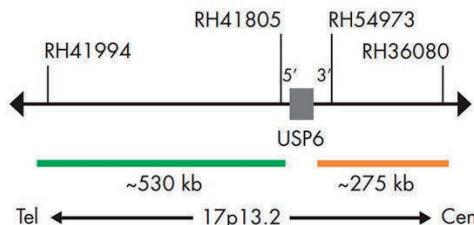


図1 SPEC USP6プローブマップ

Web検索 記事ID 44722

品名	標識物	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ZytoLight® SPEC USP6 Dual Color Break Apart Probe	ZyOrange / ZyGreen	Z-2151-50 Z-2151-200	50 µL (5 tests) 200 µL (20 tests)	¥94,000 ¥314,000	冷蔵

ZytoVision GmbH メーカー略号 ZYV

#### 使用例

17p13.2を含む転座のない間期の核では、2つの正常な17p13.2遺伝子座を表す、2つの橙/緑の融合シグナルが検出されます。1つの橙/緑色の融合シグナルと、1つの橙色シグナル、および1つの緑色シグナルからなるシグナルパターンは、1つの正常な17p13.2遺伝子座と転座の影響を受けた1つの17p13.2遺伝子座があることを示します。

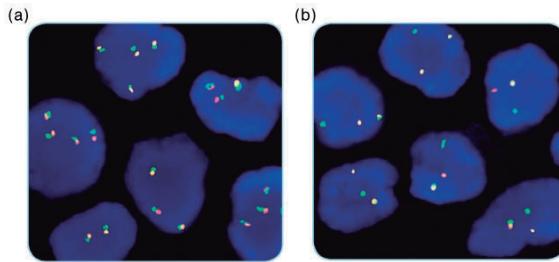


図2

(a) 17p13.2の転座がない動脈瘤様骨囊腫の組織切片 (17番染色体のポリソミー)  
(b) 17p13.2の転座を有する動脈瘤様骨囊腫の組織切片

## リコンビナントヒトHer2/ERBB2タンパク質 (ECD, His tag)

### がん研究・抗体評価に最適

SB  
Sino Biological

本商品は、ヒト上皮成長因子受容体2 (Her2) の細胞外ドメイン (Met1-Thr652) を、HEK293で発現させたリコンビナントタンパク質です。C末端にHisタグを付加しており、検出に最適です。

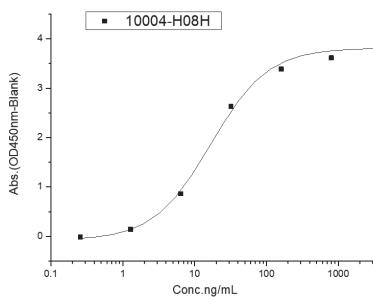


図1 抗体結合能  
2 µg/mL (100 µL/well) で抗HER2抗体 (Trastuzumab) と結合し、EC<sub>50</sub> (半数効果濃度) は10~60 ng/mLと低濃度であった

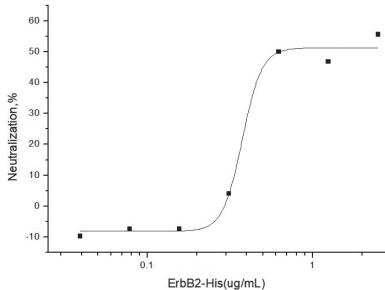
Web検索 記事ID 46793

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Her2/ERBB2, Human (Rabbit)	10004-H08H	100 µg 1 mg*	¥94,511 ご照会	冷蔵

\* 1本もしくは小サイズ複数本でのご提供です

#### 特長

- 高純度 ( $\geq 90\%$ )
- 分子量を複数手法で確認済み
- 低エンドトキシン (1.0 EU/1 µg protein以下)
- 高い抗体結合能 (図1)
- 高い結合親和性
- 細胞で確認済み (図2)



Sino Biological Inc メーカー略号 SIN

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Her2/ERBB2, Human (Rabbit)	10004-H08H	100 µg 1 mg*	¥94,511 ご照会	冷蔵



# TLR/RLRレポーター細胞株

## Toll様受容体／RIG-I様受容体の伝達経路をモニタリング

InvivoGen  
INNOVATION WITHIN REACH

### Toll様受容体レポーター細胞株

Toll様受容体 (TLR) を介したシグナル伝達経路を容易にモニタリングするための、様々なヒトおよびマウス細胞株を提供しています。分泌型アルカリホスファターゼ (SEAP)、および／または分泌型ルシフェラーゼ (Lucia) を発現しており、両方のレポータータンパク質は培養上清へ分泌されるため、検出試薬を用いて容易に検出可能です。

#### 特長

- 代表的なPRRリガンドによって機能検証済み
- 生存率、安定性、マイコプラズマ陰性について徹底的に試験済み
- SEAPレポーター活性およびLuciaルシフェラーゼで容易に評価可能

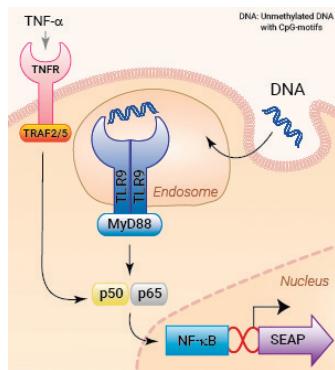


図1 HEK-Blue™ hTLR9細胞 (品番：HKB-HTLR9) のシグナル伝達図



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 46597

TLR細胞株には、内因性発現株・過剰発現(OE)株・ノックアウト(KO)株の3種類があり、ヒトおよびマウス由来の細胞株をご用意しております。

下記表には、過剰発現(OE)細胞株のうち、ヒトHEK293由来のHEK-Blue™ TLR細胞を抜粋して掲載しています。その他の細胞株については、お問い合わせください。

Web検索 記事ID 46597

品名	検出系	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
HEK-Blue™ hTLR2 cells	発色	HKB-HTLR2	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室
HEK-Blue™ hTLR3 cells	発色	HKB-HTLR3	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室
HEK-Blue™ hTLR4 cells	発色	HKB-HTLR4	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室
HEK-Blue™ hTLR5 cells	発色	HKB-HTLR5	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室
HEK-Blue™ hTLR7 cells	発色	HKB-HTLR7V2	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室
HEK-Blue™ hTLR8 cells	発色	HKB-HTLR8	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室
HEK-Blue™ hTLR9 cells	発色	HKB-HTLR9	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室

### RIG-I様受容体レポーター細胞株

RIG-I様受容体 (RLR、主にRIG-IやMDA5) を介したシグナル伝達経路を容易にモニタリングするための、様々なヒトやマウス細胞株を提供しています。NF-κB誘導性のSEAP、および／またはIRF誘導性のLuciaを発現しており、両方のレポータータンパク質は培養上清へ分泌されるため、検出試薬を用いて容易に検出可能です。

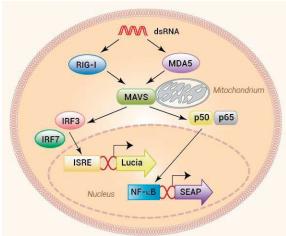


図2 RLRレポーター細胞株のシグナル伝達経路例

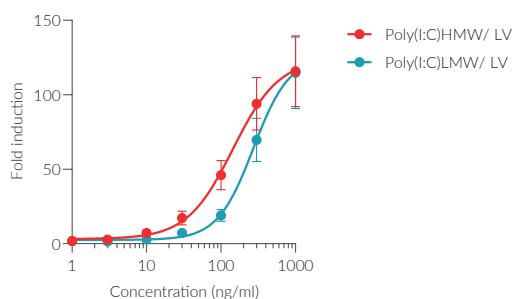


図3 HEK-Dual™ RNA-hMDA5細胞 (品番：HKD-RNA-MDA5) のPRRリガンドに対するIRFの用量依存的反応

HEK-Dual™ RNA-hMDA5細胞に対して、LyoVec™ (LV) と複合した Poly (I : C) HMW または LMW の濃度を段階的に増加させ、24時間刺激した。IRF反応は、QUANTI-Luc™ 4 Lucia/Gaussiaを用いて上清中のLuciaルシフェラーゼ活性を測定することで評価した。データは、非誘導細胞に対する応答倍率(平均値±SEM)で示されている。

Web検索 記事ID 46598

品名	検出系	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
HEK-Dual™ RNA-Null	発色／発光	HKD-RNA-NULL	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
HEK-Dual™ RNA-hRIG-I	発色／発光	HKD-RNA-RIGI	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
HEK-Dual™ RNA-hMDA5	発色／発光	HKD-RNA-MDA5	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
HEK-Lucia™ RIG-I Cells	発光	HKL-HRIGI	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	¥376,000	冷凍液室
THP1-Dual™ KO-RIG-I Cells	発色／発光	THPD-KORIGI	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
THP1-Dual™ KO-MDA5 Cells	発色／発光	THPD-KOMDA5	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
THP1-Dual™ KO-MAVS Cells	発色／発光	THPD-KOMAVS	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
A549-Dual™ KO-RIG-I Cells	発色／発光	A549D-KORIGI	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
A549-Dual™ KO-MDA5 cells	発色／発光	A549D-KOMDA5	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
A549-Dual™ KO-MAVS cells	発色／発光	A549D-KOMAVS	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
RAW-Lucia™ ISG-KO-RIG-I Cells	発光	RAWL-KORIGI	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
RAW-Lucia™ ISG-KO-MDA5 Cells	発光	RAWL-KOMDA5	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室
RAW-Lucia™ ISG-KO-MAVS Cells	発光	RAWL-KOMAVS	1 vial (3~7×10 <sup>6</sup> cells)	ご照会	冷凍液室

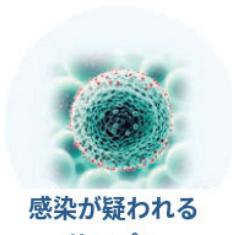
NEW

## e-Mycotm VALiD-QマイコプラズマqPCR検出キット(ver. 2.0)

迅速かつ高感度にマイコプラズマを検出！



本商品は、マイコプラズマの16S rRNA遺伝子領域を標的とした特異的プライマーおよびプローブセットで構成されています。10 CFU/mL以上のマイコプラズマを検出する高感度なリアルタイムPCRキットであり、リアルタイムPCRの実行を検証するための内在性コントロール（インターナルコントロール）およびポジティブコントロールが含まれています。



感染が疑われるサンプル



図 ワークフロー

Web検索 記事ID 46575

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
e-Mycotm VALiD-Q Real-time PCR kit (ver.2.0)	25246	50 tests	¥196,000	(凍)

## NexaTagtm qIPCR ELISA

ELISAの1/10以下のサンプル量、最大1,000倍の感度(Immuno-PCR法)



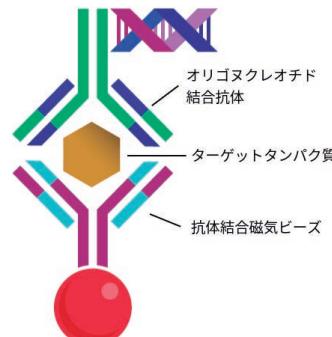
RayBiotech, Inc. メーカー略号 RBT

NexaTag™ 定量免疫 (quantitative immuno) PCR ELISA (旧称BIQ-ELISA) は、サンドイッチELISAの特異性、リアルタイムPCRの感度、そして磁気ビーズの容易な操作性を融合させた革新的なタンパク質検出法 (ビーズベースのImmuno-PCR法) です。様々なサンプル中のタンパク質を、fg/mL レベルの検出感度で定量測定することができます。

記事ID 46590 検索

## 測定原理

- 抗体結合磁気ビーズとオリゴヌクレオチド結合抗体を混合
- サンプルインキュベート
- ターゲットタンパク質が2種の抗体に結合し、免疫複合体を形成
- Real time PCR で増幅
- 定量



## 特長

- 超高感度：ELISAの最大1,000倍
- 必要サンプル量が超微量：10 µL未満
- 特異的：サンドイッチ法による検出
- 簡便：2ステップの処理 (①2種の抗体とサンプルによる免疫複合体の形成、②Real time PCRによる増幅)
- 効率的：4時間以内にデータ取得可能
- 血清、血漿、細胞培養上清を測定可能
- マルチプレックス測定用にカスタマイズ可能：最大5つのターゲットに対応



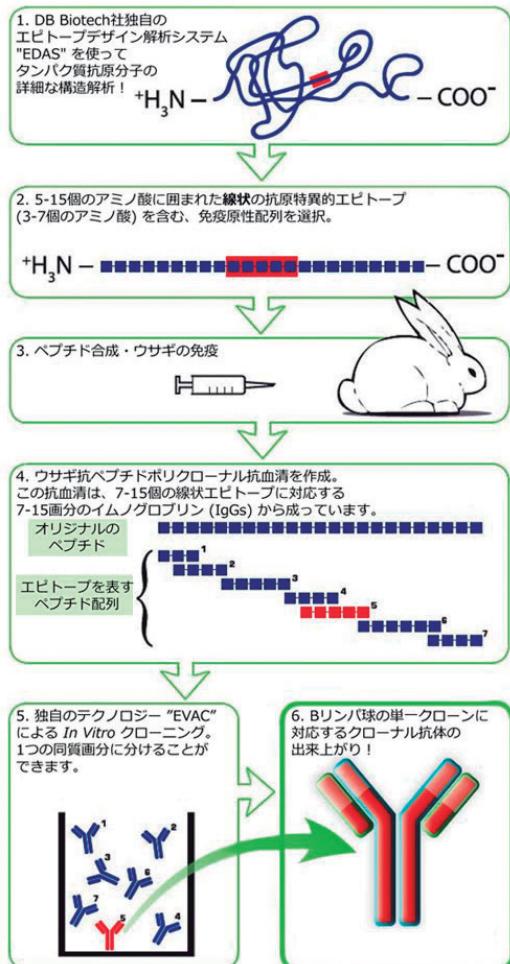
# ウサギクローナル抗体

## モノクロとポリクロの利点を併せ持つ抗体！単一抗原を特異的に認識



DB Biotech社は2006年に設立され、高品質な抗体を製造するメーカーとして国際的な評価を得ています。同社が20年間にわたり開発した *in vitro* クローニング技術で作製したウサギクローナル抗体は、特異性、親和性、結合性に優れています。

DB Biotech社では、独自の単一抗原特異的なウサギクローナル抗体を幅広くご提供しております。



### 商品 Pick Up!

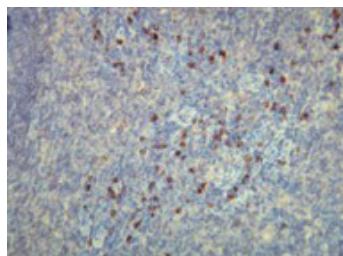


図1 □蓋扁桃の形質細胞におけるκ軽鎖免疫グロブリンの発現。  
使用抗体 : DB 037シリーズ

### 特長

モノクローナル抗体はエピトープの立体構造を認識する場合があり、立体構造が変化した抗原に対して認識しないなどの影響がありますが、ウサギクローナル抗体は **タンパク質の立体構造による影響を受けません！**

ポリクローナル抗体は（免疫原がタンパク質全体もしくは選択ペプチド）は常に免疫原性配列の全エピトープに対する無数の免疫グロブリン画分から成っています。しかし、ウサギクローナル抗体は抗原分子上の1種類のエピトープを認識する免疫グロブリン(IgG)の均一画分です。

- 優れた特異性 (5 ng以上の濃度で標的抗原を認識)
- 最高レベルの感度、親和性、結合活性
- あらゆる組織における信頼性
- コスト効率に優れた希釈率
- 抗体作製が困難なターゲットに特に注目

### よくあるご質問

Q1 *In vitro* クローニング技術により粗精製ウサギ抗血清から作られるウサギクローナル抗体は、ハイブリドーマ融合細胞株由来のモノクローナル抗体に比べて利点は何ですか？

A1 直線状エピトープの特長以外に、クローナル抗体は IgG の安定性に重要な役割を担うグリコシル化などの翻訳後修飾を受けた成熟した IgG です。この糖鎖付加は、免疫グロブリンの安定性に重要な役割を果たします。ハイブリドーマ細胞株から作られたモノクローナル抗体には不完全なグリコシル化パターンを持つという報告が多くあり、これは抗原・抗体相互作用の安定性、親和性、および活性に影響を与えます。

Q2 クローナル抗体は免疫アフィニティ精製したポリクローナルに似ていますか？

A2 いいえ、似ていません。免疫アフィニティ精製ポリクローナル抗体（免疫原が全タンパク質であるか選択ペプチドであるかに関わらず）は、常に免疫原性配列内の全エピトープに対応する多数の免疫グロブリン画分で構成されます。一方でウサギクローナル抗体は、抗原分子上の单一かつ特異的に定義されたエピトープのみに対応する均質な免疫グロブリン(IgG)画分です。

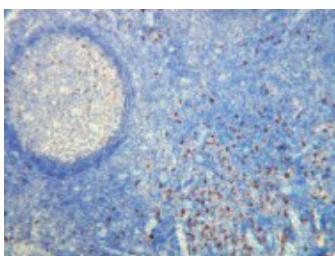


図2 □蓋扁桃の形質細胞におけるλ軽鎖免疫グロブリンの発現。  
使用抗体 : DB 039シリーズ

Web検索 記事ID 15265

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti κ light chain, Human (Rabbit) Unlabeled, A21-Y	DB 037-0.1	100 μL	¥68,000	④
Anti λ light chain, Human (Rabbit) Unlabeled, K22-Y	DB 039-0.1	100 μL	¥68,000	④

DB Biotech Spol. S. r. o. メーカー略号 DBB



詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 15265 検索

上記の他にも、がん、神経、シグナル伝達、免疫や血液の研究に関するクローナル抗体を多数ご用意しています。商品ラインアップは Web よりご確認ください。

## ローディングコントロールに有用な『GAPDH抗体』

モノクロ 14,700 報、ポリクロ 8,300 報以上の文献使用実績！



グリセルアルデヒド-3-リン酸デヒドロゲナーゼ (GAPDH : Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase) を検出するモノクローナル抗体およびポリクローナル抗体です。ウエスタンプロットのローディングコントロールとして頻繁に利用される、文献使用実績の豊富な抗体です。

GAPDHは、解糖系の第6段階を触媒します。ほとんどの組織や細胞において一定量発現している、ハウスキーピング遺伝子・タンパク質の一つです。そのため、GAPDHは、ウエスタンプロットのローディングコントロールや、RT-PCRの内部標準として一般的に使用されます。

表1 非標識GAPDH抗体 (品番: 60004-1-Ig)

タイプ	マウスモノクローナル		
交差種	HU、MS、RT、POR、CHK、HAM、Zebrafish、RAB等		
アプリケーション	WB、IHC、IF、IP、CoIP、ELISA		
抗原	ヒトGAPDH組換えタンパク質 (品番: Ag0766)		
アイソタイプ	IgG2b	精製方法	Protein A精製

表2 HRP 標識GAPDH抗体 (品番: HRP-60004)

タイプ	マウスモノクローナル		
交差種	HU、MS、RT、POR、CHK、HAM、Zebrafish、RAB等		
アプリケーション	WB、IHC、IF、IP、CoIP、RIP		
抗原	リコンビナントタンパク質		
アイソタイプ	IgG2b	精製方法	アフィニティー精製

表3 非標識GAPDH抗体 (品番: 10494-1-AP)

タイプ	ウサギポリクローナル		
交差種	HU、MS、RT、CHK、GT、YST、Arabidopsis等		
アプリケーション	WB、IHC、IF、FC、IP、CoIP、ChIP、RIP、ELISA		
抗原	ヒトGAPDH組換えタンパク質 (品番: Ag0766)		
アイソタイプ	IgG	精製方法	アフィニティー精製

Web検索 記事ID 18298

品名	標識	免疫動物 (クローン)	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti GAPDH	—	Mouse (1E6D9)	60004-1-Ig	150 µL	¥36,000	(常)
	HRP		HRP-60004	100 µL	¥36,000	(常)
	—	Rabbit	10494-1-AP	150 µL	¥36,000	(常)

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

## ▶▶関連商品

Web検索 記事ID 18298

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti GAPDH, Recombinant Antibody, Human (Rabbit Mono) Unlabeled, 1H18	81640-5-RR	100 µL	¥36,000	(常)
Anti GAPDH, Recombinant Antibody, Human (Rabbit Mono) Unlabeled, 2G21	80570-1-RR	20 µL	¥29,000	(常)
		100 µL	¥85,000	(常)

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

## アレルギー研究用 抗ヒトIgE抗体



ヒトIgEのε(イプシロン)鎖に特異的

免疫グロブリンE (IgE) は即時型アレルギー反応 (I型アレルギー) において重要な役割を果たします。血清中の総IgE量は、アレルギー性鼻炎 (特に花粉症やダニアレルギー) や気管支喘息、アトピー性皮膚炎、食物アレルギーなどのアレルギー性疾患においてしばしば増加します。クローンGHE20は、ヒトIgEの血清学的検出に用いる各種イムノアッセイで既に実績があり、アレルギー研究における血清分析等にご使用が可能です。

また、クローンGHE20はヒトIgEのε(イプシロン)鎖に特異的であり、IgG、IgM、IgAとの交差反応はありません。ELISA、およびドットプロットでの使用が確認されており、血漿や血清等の様々な由来からのヒトIgEを高感度で検出します。

未標識の他、HRP、FITC、ビオチン、アルカルホスファターゼの抗ヒトIgE抗体コンジュゲートをご用意しています。ご希望に応じて、他の標識物質とのコンジュゲーションにも対応いたします。詳細はお問い合わせください。

Web検索 記事ID 46643

品名	Specificity	適用	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti IgE, Human (Mouse), GHE20	IgE (ε鎖/ Fcフラグメント)	ドットプロット、 ELISA	SCR-180656	0.1 mg	¥106,000	(常)
			SCR-180657	0.5 mg	¥277,000	(常)
			SCR-180658	1 mg	ご照会	(常)
			SCR-180659	1 mL	¥136,000	(常)
			SCR-180660	5 mL	ご照会	(常)
			SCR-180661	0.5 mg	¥277,000	(常)
			SCR-180662	1 mg	ご照会	(常)
			SCR-180663	0.5 mg	¥277,000	(常)
			SCR-180664	1 mg	ご照会	(常)
			SCR-180665	1 mL	¥149,000	(常)

Dianova GmbH メーカー略号 DNV

# Multi-rAb (マルチ・ラブ) カクテルタイプの二次抗体

最高水準のパフォーマンスを発揮！



『Multi-rAb (マルチ・ラブ)』は、複数クローナンのリコンビナント（組換え）モノクローナル抗体を混合したカクテルタイプの二次抗体です。厳格なスクリーニング戦略と厳密な特性解析によって選択された各クローナンは、同一の免疫グロブリン (IgG) 上に位置する重複しないエピトープを正確かつ高感度に認識します。

## 特長

- モノクローナル抗体の「優れた特異性」& ポリクローナル抗体のような「高い検出感度」を発揮
- 対象動物種以外への交差反応性が最小限のクローナンを選択
- 長期的プロジェクトにも最適！安定的な供給能、高いロット間一貫性、再現性をご提供

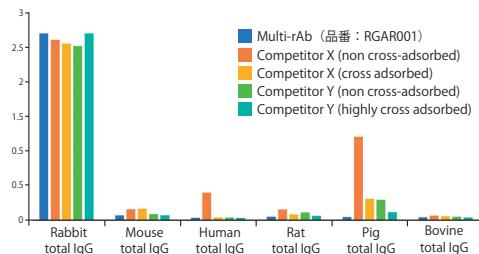


図1 最小限の種間交差性  
Multi-rAb (マルチ・ラブ) と他社製品 (交差吸着処理済み製品/未処理製品) を用いてターゲット動物種以外の IgG に対する交差反応性を比較・検証した。

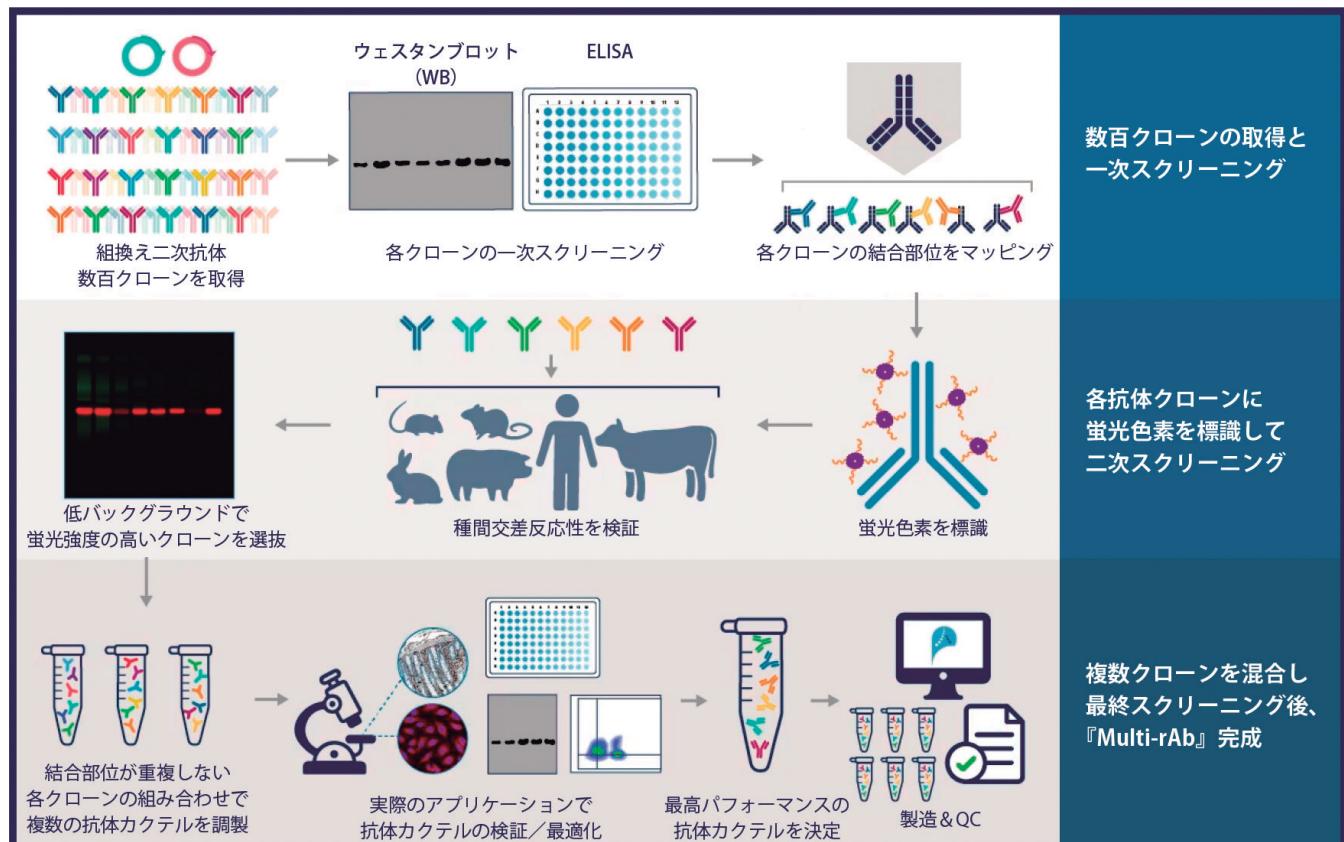


図2 『Multi-rAb (マルチ・ラブ)』の開発プロセス

Web検索 記事ID 45280

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

標識物質 (HRP/蛍光色素)	適用	品番 (ウサギ用)	品番 (マウス用)	希望販売価格		貯蔵
				200 μL	1 mL	
HRP	WB, ELISA	RGAR001	RGAM001	¥17,000	¥32,000	凍
CoraLite® Plus 488		RGAR002	RGAM002	¥21,000	¥38,000	凍
CoraLite® Plus 555		RGAR003	RGAM003	¥21,000	¥38,000	凍
CoraLite® Plus 594	IF, FC	RGAR004	RGAM004	¥21,000	¥38,000	凍
CoraLite® Plus 647		RGAR005	RGAM005	¥21,000	¥38,000	凍
CoraLite® Plus 750	WB, IF, FC	RGAR006	RGAM006	¥21,000	¥38,000	凍
IHC検出に使用できるポリマー試薬 <sup>※1</sup>						
標識物質	適用	品番 (ウサギ用)	品番 (マウス用)	希望販売価格		貯蔵
				5 mL	15 mL <sup>※2</sup>	
HRP-ポリマー	IHC	RGAR011	RGAM011	¥21,000	¥45,000	常
					¥117,000	

※1 HRP-ポリマー試薬 (品番: RGAR011 / RGAM011) のみ「ドロッパーボトル (希釈済み/Ready-to-Use)」で提供されます。

※2 15 mL以上の包装サイズ (15 mLまたは50 mL) の場合、ドロッパーボトル (5 mL/1本) を3本分、または10本分としてお届けします。

## 腸内環境改善研究受託サービス

### 腸内フローラ解析と腸管バリア機能解析により腸内環境研究をサポート



コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

弊社では腸内細菌の16S rRNA遺伝子による「メタゲノム解析」を用いて解析いたします。

解析オプションとしてメタゲノム解析データ成型解析による $\alpha$ 多様性、 $\beta$ 多様性解析、Unifrac Distance解析をサービスメニューとして用意しております。またPICRUStなどの解析も対応可能です。さらに、糞便中の腸内環境解析メニューとして、腸管バリア機能の指標といえるムチンとIgA含量の測定を行っています。

#### メタゲノム解析

糞便からゲノムDNAを抽出し、16S rRNA領域配列を用いた次世代シーケンサーによるメタゲノム解析にて腸内フローラの解析を行います。メタゲノム解析では次世代シーケンサーを用いて1検体あたり100,000リードを目標として腸内フローラの網羅的な解析を行います。

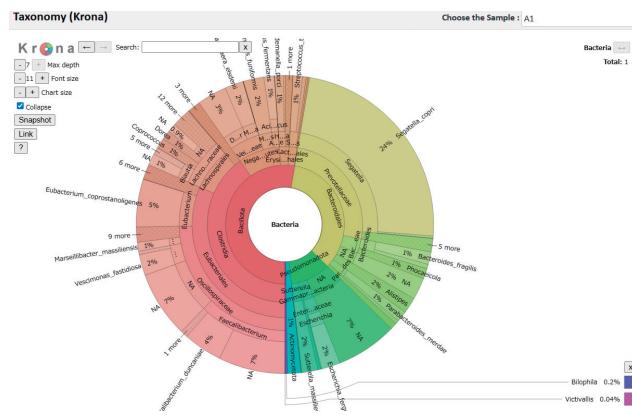


図1 Taxonomy analysis : Taxonomy (Krona)  
門から種まで、すべての階層の分類を視覚化したKronaチャート

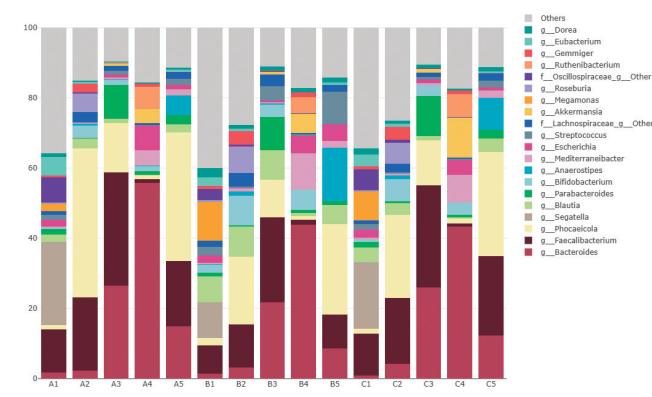


図2 Taxonomy analysis : Taxonomy Bar plot  
検出された菌種を積み上げ棒グラフで表現。タブ1クリックで門から種のすべての階層での比較が可能

#### $\alpha$ 多様性解析

$\alpha$ 多様性とは個体内の環境における種多様性を表す指標です。下記について、サンプルごとの多様性指数を算出し腸内細菌種数の比較が可能です。

- ASVs : ASVの検出数
- Shannon : 種の豊富度と均等度を表す指数 (希少な種の影響を受けやすい)
- Simpson : 種の豊富度と均等度を表す指数 (主要な種の影響を受けやすい)
- 各サンプルの系統学的多様性 (PD : phylogenetic diversity)

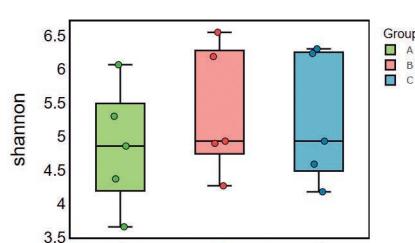
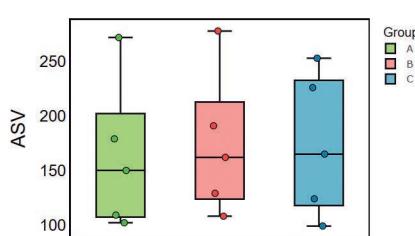


図3 箱ひげ図

#### $\beta$ 多様性解析

メタゲノム解析データを成型し、ヒートマップ(図4)、PCoA解析2D、3Dプロットデータ、樹形図を作成いたします。

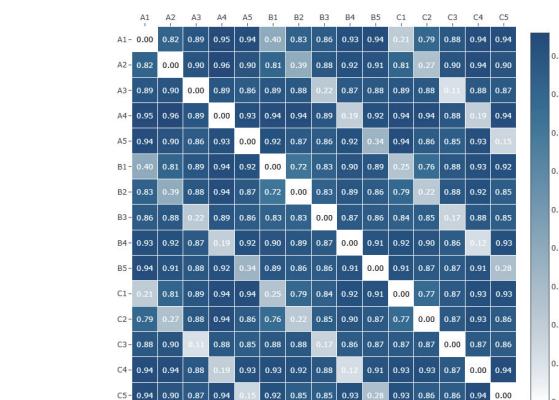


図4 Distance Matrix -Bray Curtis

#### 参考価格および納期目安

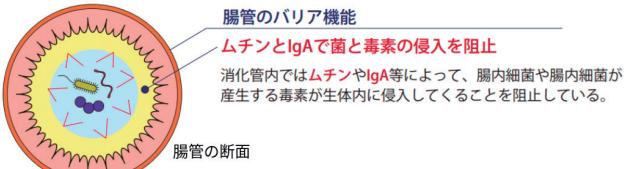
- 抽出済DNAのメタゲノム解析 (10検体)  
160,000円 (税別)
- マウス糞便のメタゲノム解析 (10検体)  
260,000円 (税別)
- ヒト糞便のメタゲノム解析 (10検体)  
314,000円 (税別)

**<納期目安>**

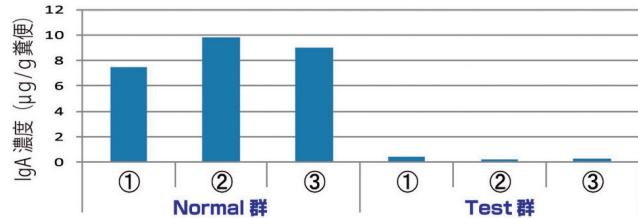
- 検体が施設に到着後、2.5~3ヶ月程度

## 粉末糞便を用いた腸管バリア機能 (IgA、ムチンの定量)

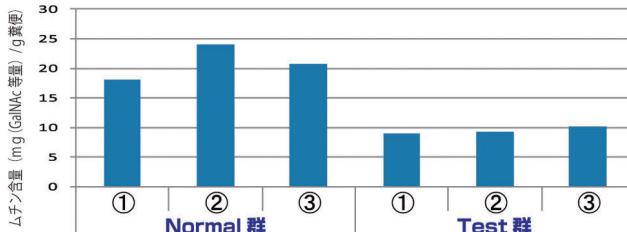
消化管内ではIgAとムチン等によって、腸内細菌や腸内細菌が產生する毒素が生体内に侵入してくることを阻止しています。弊社では腸管バリア機能として、糞便中のIgA含量およびムチン含量を測定します。IgAはELISA、ムチンは自社開発した蛍光測定キット(品番: FFA-MU-K01)にて測定いたします。



### ▶ 糞便中のIgA濃度



### ▶ 糞便中のムチン濃度



### ▶ よくあるご質問

#### Q1 サンプル種について指定はありますか？

A1 盲腸内容物か糞便であることが多いですが、他の腸管内容物でもかまいません。もしもは、前述の検体から抽出した微生物ゲノムDNAからの解析もお請けします。動物種は問いませんが、ヒト糞便につきましては取り扱い制限が多いため、予めお打ち合わせが必要です。

#### Q2 サンプルの採取方法はどうすればよいですか？

A2 マウス／ラットの糞便は、採取日の24時間分をすべて集めることを推奨しています。コニカルチューブ等に集め、-20℃以下で保存してください。

#### Q3 追加解析(1回目の解析と並べて表示)について

2回目のフローラ解析を委託するのですが、解析結果は1回目の解析と並べて表示できますか？

A3 可能です。ただし、1回目の解析時に納品された「fastqファイル」が必要となります。その他ご案内事項は解析前にお伺いいたします。追加料金はかかりません。

#### Q4 輸送時の保存温度について

A4 マウス／ラットの腸管内容物、糞便の場合 -20℃  
ゲノムDNAの場合 4℃  
ヒト糞便については別途ご相談

### ▶ 参考価格および納期目安

#### 糞便中ムチン定量

- マウス／ラット……15～20万円/20検体
- ヒト……………50～55万円/20検体

#### Q5 サンプルの最低必要量を教えてください。

A5 腸管内容物、糞便の場合は200 mgで、ゲノムDNAの場合は30 μLです。抽出条件も添付してください。開示不可能の場合、解析時の希釈倍率をご指定ください。前述以外の場合、良好なシグナルが得られない場合があります。

#### Q6 納期について教えてください。

A6 検体受領後約2.5～3ヶ月となります。

#### Q7 試験後の検体の扱いについて教えてください。

A7 試験後は廃棄いたします。返送が必要な場合はあらかじめご連絡をお願いいたします。なお、検体の保管業務は請け負っておりません。

#### 詳細は Web へ

検索方法 記事ID検索 12299 検索



このサービスの詳細につきましては、コスモ・バイオのWebでご案内しています。

### お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 12299

価格等詳細につきましては、弊社創薬・受託サービス部までお問い合わせください。

創薬・受託サービス部 TEL : 03-5632-9615 E-mail : [jutaku\\_gr@cosmobio.co.jp](mailto:jutaku_gr@cosmobio.co.jp)

## 2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット

ラジオアイソトープ法よりもバックグラウンドが低い！



コスモ・バイオ株式会社

細胞内へのグルコースの取込量測定は、血糖値をコントロールする薬剤の研究はもちろん、基礎研究においても細胞の増殖性を確認する研究等で行われています。コスモ・バイオでは、放射性物質を使わずに測定を行うキットを、目的別に使い分けられるよう、2種類販売しております。

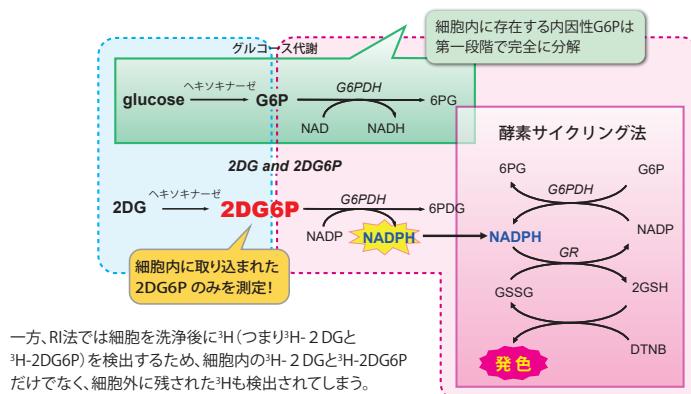
表

品名	2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット	グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲、蛍光法)
品番	OKP-PMG-K01	MBR-PMG-K01
測定方法	Non-RI法	Non-RI法
操作時間	5~7時間 (測定2日間)	3時間
検出方法	発色 (420 nm)	蛍光 (Ex/Em=540/590 nm)
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>●高感度 (0~5 <math>\mu</math>M) で定量できる測定キット</li> <li>●RI法よりもバックグラウンドを抑えられる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●広範囲な測定範囲 (0~50 <math>\mu</math>M) で迅速に測定できる</li> <li>●ハイスループットアッセイにも対応可能な1ステップ法</li> </ul>

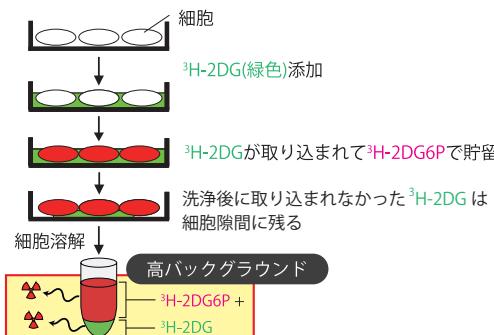
### 2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット

#### 測定原理

細胞内に取り込まれた2DGは、ヘキソキナーゼによって2DG6Pにリン酸化されますが、次の酵素反応に進まずに細胞内に留まります。そのため細胞内には内因性G6Pと2DG6Pを含んでいる状態になりますが、本キットの第1段階で試料中に含まれる内因性G6Pを分解させた後に、第2段階で細胞内に取り込まれた2DG6P量に比例してNADPHを産生し、酵素サイクリング法で高感度に検出します。



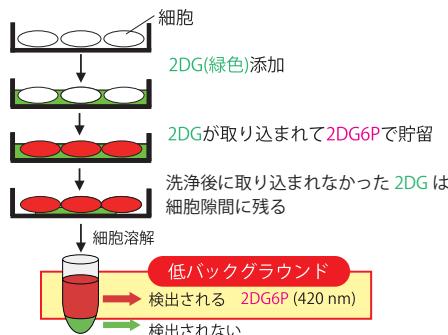
#### RI法



放射活性では<sup>3</sup>H-2DGと<sup>3</sup>H-2DG6Pの区別ができないため、バックグラウンドが高くなる。

図 本キットとRI法の比較

#### 本キット (2DG 代謝速度測定キット)



2DG6Pを基質とした酵素反応系で産生されたNADPH量を酵素サイクリング法で比色定量し、2DGには反応しないため、バックグラウンドが低い。

#### Web検索 記事ID 7003

品名／構成内容	感度	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
2-デオキシグルコース (2DG) 代謝速度測定キット	0~5 $\mu$ M	OKP-PMG-K01	1 kit (50 tests)	¥91,000	④
●反応基質液A、D、G ●検体希釈原液 ●Low G6PDH		OKP-PMG-K01H	1 kit (25 tests)	¥55,000	④
●反応液B、C、E、F ●発色基質液 ●High G6PDH					
●DTNB (粉末) ●GR					

#### 関連商品

#### コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CSR

品名／構成内容	感度	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
グルコース細胞内取込量測定キット (広範囲、蛍光法)	0~50 $\mu$ M	14285	MBR-PMG-K01	1 kit (100 tests)	¥88,000	④

## ▶ キャンペーン情報

キャンペーンの詳細はコスモ・バイオのWeb (<https://www.cosmobio.co.jp>) をご覧ください。

↑ プロテインテック社

### 秋の特典キャンペーン

期間中にご購入いただいたプロテインテック社製品に、  
もれなく便利な特典1点を同梱お届けします！



特典は全部で8種類！



【対象製品】

- 一次抗体／二次抗体
- ELISAキット／IHCキット
- HumanKine<sup>®</sup> タンパク質
- ChromoTek<sup>®</sup> VHH試薬
- FlexAble抗体標識キット
- MultiProシングルセル解析用試薬を含む**プロテインテック社全製品**

期間 2025年10月1日(水)～2025年11月28日(金)まで

メーカー略号 CPA

### コスモ・バイオ 抗体・ペプチド 秋の陣キャンペーン

①ペプチド合成増量キャンペーン

ペプチド合成ご注文の方を対象に**ペプチドを1.5倍量で納品**

②ポリクローナル抗体作製受託サービスディスカウントキャンペーン  
下記ポリクローナル抗体作製受託サービスが**10% OFF**

- ファースト抗体／ファースト抗体プラス  
(1抗原2羽免疫)
- 翻訳後修飾抗体作製  
(リン酸化抗体／メチル化抗体)



期間 2025年10月1日(水)～2025年12月25日(木)まで

メーカー略号 PMC

コスモ・バイオ

### 骨代謝研究応援企画

TRAP染色キット／

ALP染色キット／

石灰化染色キット

### 15%OFF キャンペーン



期間 2025年10月1日(水)～2025年12月25日(木)まで

メーカー略号 MPB

MP Biomedicals社

### FastAb Adjuvant

### 30%OFF キャンペーン

マウスモノクローナル抗体およびポリクローナル抗体製のために独自に開発した水溶性アジュvantです。



期間 2025年10月1日(水)～2025年12月25日(木)まで

SMOBIO TECHNOLOGY, INC.

まさに日用品！

廉価な分子量マーカー

### 20%OFF キャンペーン

メーカー略号 SMO



### ExcelBand タンパク質分子量マーカー

### 20%OFF！

SDS-PAGE でご使用いただけるタンパク質分子量マーカーです。  
用途に応じて、幅広いレンジをご用意。

さらにお得な特別パックもあります！

ウェスタンブロットの際、検出されるYesBlot<sup>TM</sup> もキャンペーン中！

### ExcelBand DNA分子量マーカーも20%OFF！

ローディングバッファー混合済みのReady-to-UseのDNA分子量  
マーカーです。用途に応じて、こちらも幅広いレンジをご用意。

期間 2025年10月1日(水)～2025年12月25日(木)まで

## ▶ 新カタログ紹介

### 注目商品一挙ご紹介！

### エクソソーム／細胞外小胞パンフレット



セレクションガイド付きの様々な精製方法のキット類、脂質二重層を貫通する色素、装置不要なクロマトキット、使用文献多数の抗体やELISAキットなどをご紹介。

資料コード：14150



### コスモ・バイオ 組織染色関連商品パンフレット



組織染色を行う際に使用できる、売れ筋製品とおすすめ製品をまとめたパンフレットです。

- ・どのような方におすすめか
- ・製品の注目ポイント
- などわかりやすくご紹介！

資料コード：14099



### コスモ・バイオ 細胞培養関連商品パンフレット



「細胞培養」のお困りごとを解決！細胞培養をする上で、誰もが気をつける必要のあるコンタミネーション対策や細胞培養中の温度管理などに役立つ試薬・機器をまとめてご紹介！

資料コード：14148



2025~2026年 年末~年度末キャンペーン!



# コスモ・バイオの大感謝祭

1月30日(金)終了

人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

**エクソソーム研究の  
ゴールドスタンダード**  
**エクソソーム抗体**

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: CAC

2026年1月30日(金)まで 2516

人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

**微生物由来・ウシミルク由来  
精製エクソソーム・EVs**  
**ELISA キット**  
乳酸菌や大腸菌由来の細胞外小胞を定量!

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: CSR

2026年1月30日(金)まで 2517

**Sanyo Chemical**

30% OFF

おすすめ!  
**細胞外小胞(EVs)精製キット**

三洋化成工業株式会社 メーカー略号: SAC

2026年1月30日(金)まで 2518

**Hansa BioMed**

30% OFF

**細胞外小胞(EVs)精製関連商品**

HansaBioMed OU メーカー略号: HNB

2026年1月30日(金)まで 2519

**DNT 大日本塗料株式会社**

30% OFF

おすすめ!  
**細胞外小胞(EVs)用イムノクロマトキット**

大日本塗料株式会社 メーカー略号: DNT

2026年1月30日(金)まで 2519

**IMMUDEX**  
PRECISION IMMUNE MONITORING

30% OFF

効率的かつ再現性高く  
抗原特異的T細胞を活性化  
**Xynapse™-T 新規ご購入者  
限定割引**

Immudex ApS メーカー略号: IMX

2026年1月30日(金)まで 2521

**Enzo**

20% OFF

**ホルモン ELISA キット**  
注目ELISA!

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

2026年1月30日(金)まで 2522

**Enzo**

20% OFF

様々な研究分野に!  
**SCREEN-WELL® 化合物ライブラリ**

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

2025年12月25日(木)まで 2523

**SMOBIO**  
Small Bio, Smart Tool

20% OFF

ヒット商品  
**タンパク質マーカー DNA分子量マーカー**

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号: SMO

2025年12月25日(木)まで 2510

12月25日(木)終了

こちらが早く終わります

**MRC Molecular Research Center, Inc.**

20% OFF

ライセンス元ならではの  
安心と安さ!  
**RNA抽出試薬  
TRI Reagent®**

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号: MOR

2025年12月25日(木)まで 2511

**GeneFrontier**

ヒット商品  
**PUREfrex®**  
酵素的タンパク質合成キット  
ボリューム増し増し1.2倍!

ジーンフロンティア株式会社 メーカー略号: GFK

2025年12月25日(木)まで 2512

**MP Biomedicals**

30% OFF

**FastAb Adjuvant**  
マウスモノクローナル抗体およびポリクローナル抗体作製  
のために独自に開発した水溶性アジュバント

MP Biomedicals メーカー略号: MPB

2025年12月25日(木)まで 2509

人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

15% OFF

**骨代謝研究サポート!  
TRAP染色キット  
ALP染色キット  
石灰化染色キット**

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: PMC

2025年12月25日(木)まで 2513

人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

15% OFF

**ペプチド  
抗体**  
増量1.5倍  
20 mgなら30 mgお届け  
10% OFF!  
1抗原ウサギ2羽免疫

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: CPA

2025年12月25日(木)まで 2514

250: キャンペーン番号

キャンペーンサイトは  
こちらから

QRコード

QRコード

取扱店

お願い/ 注意事項

記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は2025年12月1日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいますようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>

人と科学のステキな未来へ  
**コスモ・バイオ株式会社**

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル