

特集

# 電気泳動

i-MyRun II (核酸用電気泳動システム あいみらんII)  
 ExcelBand & FluoroBand DNAラダー  
 アガロースタブレット&Agarose I™  
 臭化エチジウム除去スプレー EtBr WiPER  
 サンプル処理液&泳動用濃縮バッファー  
 カセット電気泳動槽&P-BEAT高速電気泳動槽  
 電気泳動用高品質プレキャストゲル マルチゲル® II  
 SDS-PAGE用分子量マーカー「SIMASIMA-Ladder」  
 SuperBlue Ultra™ CBB染色試薬  
 銀染色より高感度な金染色キット  
 銀染色キット  
 二次元電気泳動 / 比較解析受託サービス

コスモバイオニュース

# Cosmo Bio News

November 2014 No.107

犬

ラット

## 注目商品

シグナル伝達 P.12

OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷アッセイ

分子生物 P.16

ExoTrap™ エクソソーム単離用  
スピンカラムキット (タンパク質研究用)

細胞培養・細胞工学 P.23

ProMab Biotechnologies社  
癌幹細胞研究ツール

生理活性物質 P.24

AdipoRon アディポネクチン受容体  
(AdipoR1とAdipoR2) アゴニスト

糖鎖・レクチン P.25

キトリオース標準糖

抗体アッセイ P.27

DYKDDDDK (FLAG®) タグ用  
TrueBlot® IP/WBキット

受託サービス P.28

次世代シーケンシング受託サービス

機器・消耗品 P.30

ARTフィルターチップ

新規・おすすめ抗体 P.32

リン脂質OPPC特異的認識  
モノクローナル抗体



C O N T E N T S

特集

電気泳動

i-MyRun II (核酸用電気泳動システム あいみらんII)	DNA	2
ExcelBand & FluoroBand DNAラダー	DNA	3
アガロースタブレット&Agarose I™	DNA	4
臭化エチジウム除去スプレー EtBr WiPER	DNA	4
サンプル処理液&泳動用濃縮バッファー	DNA タンパク質	5
カセット電気泳動槽&P-BEAT高速電気泳動槽	タンパク質	5
電気泳動用高品質プレキャストゲル マルチゲル® II	タンパク質	6
SDS-PAGE用分子量マーカー [SIMASIMA-Ladder]	タンパク質	8
SuperBlue Ultra™ CBB染色試薬	タンパク質	8
銀染色より高感度な金染色キット	タンパク質	9
銀染色キット	タンパク質	9
二次元電気泳動/比較解析受託サービス	タンパク質	10

新商品 & トピックス

シグナル伝達

OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷アッセイ	注目!	12
ProteoStat® PDIアッセイキット		13
ヒトLL-37/CAP-18ペプチド・ELISA・抗体		13

分子生物

コラーゲン測定キット		14
ProActive® タンパク質コート済み微粒子		15
Cover Slide Vacuum Gadget™		15
ExoTrap™ エクソソーム単離用		
スピнкаラムキット (タンパク質研究用)	注目!	16
エクソソームスタンダード		16
ヒト由来エクソソーム (IC取得確認済み)		17
Endura™ コンピテントセル		17
高効率DH5αコンピテントセル		18
CRISPR/Cas9を用いた遺伝子ノックアウトキット		18
NEXTflex™ Cell Free DNA-Seq Kit (Illumina社対応)		19
ヒトネイティブタンパク質		20

細胞培養・細胞工学

Cultrex® 胚様体 (embryoid body) 作製キット		20
XTT細胞増殖アッセイキット		21
HemaCare (ヘマケア) 社 ヒト血液細胞		21
CytoSelect™ 24ウェル細胞共培養システム		22
GEM™ 接着アッセイキット		22
ProMab Biotechnologies社 癌幹細胞研究ツール	注目!	23
細胞遊走アッセイ (ストッパー様式/BioGel様式)		24

生理活性物質

AdipoRon アディポネクチン受容体 (AdipoR1とAdipoR2) アゴニスト	注目!	24
ヒトIL-35ヘテロ二量体 (HEK293細胞発現リコンビナント)		25

糖鎖・レクチン

キトリオース標準糖	注目!	25
-----------	-----	----

抗体アッセイ

低分子量デキストランELISAキット		26
CHO-HCP測定用 CHO 360 HCP ELISA		26
DYKDDDDK (FLAG®) タグ用TrueBlot® IP/WBキット	注目!	27
Amp'd™ GLP-1 (7-36) amide高感度ELISAキット		27

受託サービス

次世代シーケンシング受託サービス	注目!	28
混合だけで標識ができるnitzzipper® 技術		29

機器・消耗品

PMA-Lite™ LED光分解装置		29
ARTフィルターチップ	注目!	30

新規・おすすめ抗体商品のご案内

新規抗体リスト	32
リン脂質OPPC特異的認識モノクローナル抗体	CAC 32

研究室のホープ  
 ..... 31

お知らせコーナー  
 ..... 33

嗅覚が優れているのは? —— 勝者、ラット!

優れた嗅覚を生かし、警察犬、救助犬など多方面で活躍するイヌ。現在、ヒトの呼吸や尿、皮膚のにおいから、がんを識別する“がん探知犬”の研究が進められている。しかし、嗅覚に関してはラットも負けていない。においの種類を識別する嗅覚受容体の数を比べると、イヌが約800種類であるのに対し、ラットは約1,200種類と約1.5倍多く、イヌより多様なにおいを嗅ぎ分けられると考えられている。すでにその能力の実用化は進められており、アフリカオニネズミは地雷撤去の現場において“地雷探知ラット”として活躍しているほか、ヒトの唾液から結核菌の存在を示す特定の分子のにおいを嗅ぎ分ける“結核菌検出ラット”としての訓練も行われているという。私達の健康診断にイヌやラットが登場する日もそう遠くないのかもしれない。



特集

# 電気泳動

コスモ・バイオは電気泳動にお使いいただける商品の開発にも力を入れていることをご存じでしょうか？今回は、とっておきの電気泳動関連商品をご紹介します！

## 電気泳動マニュアル配布中！

マルチゲル® IIを用いた電気泳動について、泳動からCBB染色、銀染色、ゲル乾燥、トランスファーまでを写真入りで解説。マルチゲル® IIに限らず、電気泳動を行う全てのお客様にお使いいただけます。コスモ・バイオホームページ上の“カタログ請求”欄よりご請求ください。



## コスモ・バイオホームページの検索機能！

“まとめて検索”は、コスモ・バイオWeb上の記事と商品リスト等をまとめて検索するのに便利です。

まとめて検索

コスモ・バイオWeb上の商品紹介記事には記事IDが振られています。“記事ID検索”では、ホームページ上の記事を直接検索できます。

記事 ID 検索

“商品検索”欄にある「詳細検索」では、高度な絞り込み条件を指定して、より詳細な商品の検索ができます。

詳細検索



# 特集 電気泳動

## i-MyRun II (核酸用電気泳動システム あいみらんII)

あいみらん、満を持してのリニューアル!

コスモ・バイオ株式会社

長年ご愛顧いただいてきましたコスモ・バイオのサブマリン型アガロースゲル電気泳動用装置「あいみらん」の新型です。従来機「i-MyRun.N」 と共通のゲルフォーマットを採用。伝統的なミニゲルの使用も可能です。

i-MyRun IIでは、ゲルトレイと共に泳動槽までが紫外線(UV)透過性を確保。泳動途中でも泳動槽ごとUVイルミネーターにおいて泳動状況をチェックすることができます(BlueLEDイルミネーターを対応染色試薬と共に使用した場合でも、泳動槽ごとバンド確認ができます)。

泳動槽とパワーサプライの一体型。電気的信頼性も抜群。美しいフォルムと低価格も両立。満を持してお届けします(CE、UL規格取得予定。特許出願中)。



図1 泳動槽とパワーサプライの一体型。放熱性とゲルの視認性に優れた蓋デザイン。ゲルトレイだけでなく、泳動槽もUV透過性を確保。



図2 出力電圧は5種類(50V、75V、100V、120V、135V)。タイマーは0~99分の範囲で設定可能(連続運転も可能)。



図3 従来機「i-MyRun.N」と共通のゲルフォーマットを採用。伝統的なミニゲルの使用も可能。



図4 パワーサプライと泳動槽との接続確認スイッチを設置。



図5 パワーサプライの着脱もとても簡単。

### 特長

- タイマー機能(0~99分まで設定可能、連続運転も可能)
- ハイスルーブット(96サンプル)対応
- マルチピペット対応(8連あるいは12連マルチピペットにも対応)
- 泳動中における放熱性とゲルの視認性を重視したスリット入りリッド
- ゲルトレイと泳動槽のいずれもUVやBlueLEDからの光に対して透過性あり
- パワーサプライと泳動槽の一体型
- ミニゲルサポート用ガイドのグリッド(凹凸)を泳動槽内部にデザイン
- パワーサプライと泳動槽との接続確認スイッチを設置
- 泳動中に蓋を外すと自動的に電源が切れる安全設計
- 防水設計されたコントロールパネル
- 漏水防止を強化した堅牢な泳動槽
- 泳動槽とパワーサプライの脱着のしやすさを追求した設計



図6 視認しやすい電圧表示。左:135V時 右:75V時

### 構成内容

- 電気泳動槽
- 電気泳動槽蓋
- パワーサプライ
- 取扱説明書
- パワーケーブル
- ゲルキャストシステム
- コーム

### パワーサプライ仕様

外形寸法	219(W)×90(L)×68(H) mm
電源	50, 75, 100, 120, 135 V
入力電圧	AC100~240 V 50/60 Hz
タイマー	0~99分(1分刻み)

### 泳動槽仕様

外形寸法	160(W)×212(L)×58(H) mm
泳動槽フォーマット	ハイスルーブット(96サンプル)対応
サンプルアブライフォーマット	8連もしくは12連マルチピペットに対応
蓋デザイン	放熱性と視認性を重視したスリット入りリッド
泳動距離	ハイスルーブット処理の場合1.8cmもしくは2.75cm
サンプル量	9 $\mu$ l (26ウェル)もしくは18 $\mu$ l (13ウェル)

### ゲルキャストシステム仕様

ゲルサイズ	124(W)×120(L) mm
サンプルアブライ量	26ウェル 9 $\mu$ l
	13ウェル 18 $\mu$ l
最大アブライ数	26ウェル×6列=156サンプル

### Detail on the Web

商品の詳細は、コスモ・バイオのWebでご確認ください。

検索方法 記事ID検索 13671

[記事ID: 13671]

コスモ・バイオ株式会社

品名	品番	包装	希望販売価格
i-MyRun II (核酸用電気泳動システム あいみらんII) Intelligent Electrophoresis Unit i-MyRun II	IMR2-001	1 unit	¥55,000

# ExcelBand & FluoroBand DNAラダー

## ルーティーンの実験にうれしい格安マーカー!



ExcelBandはローディングバッファーを混合済みの、Ready-to-useのDNAラダーです。

FluoroBandは高感度のDNA結合蛍光色素、ローディングダイを混合済みの、Ready-to-useのDNAラダーです。470nmの青色光とUV光により可視化されます。

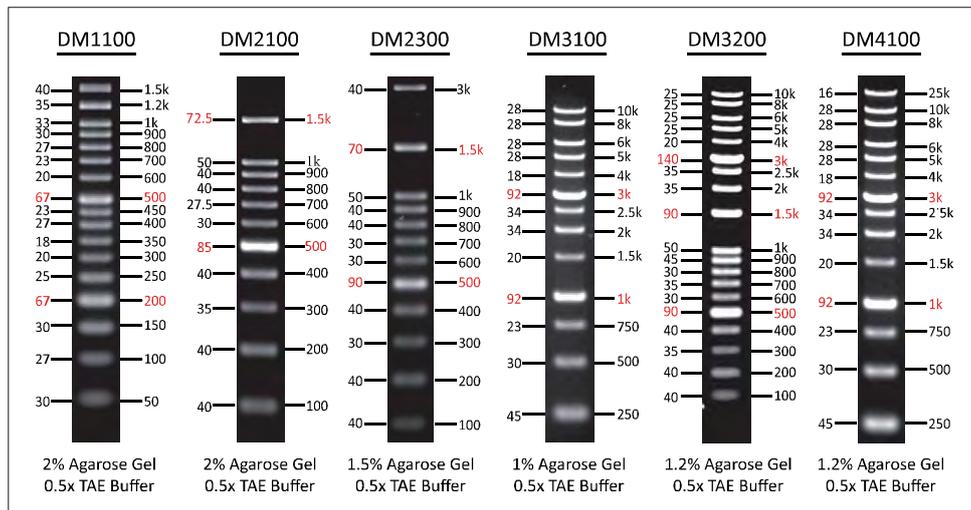


図1 左:ExcelBand DNAラダーのDNA Mass(ng/5μl) 右:Base Pairs

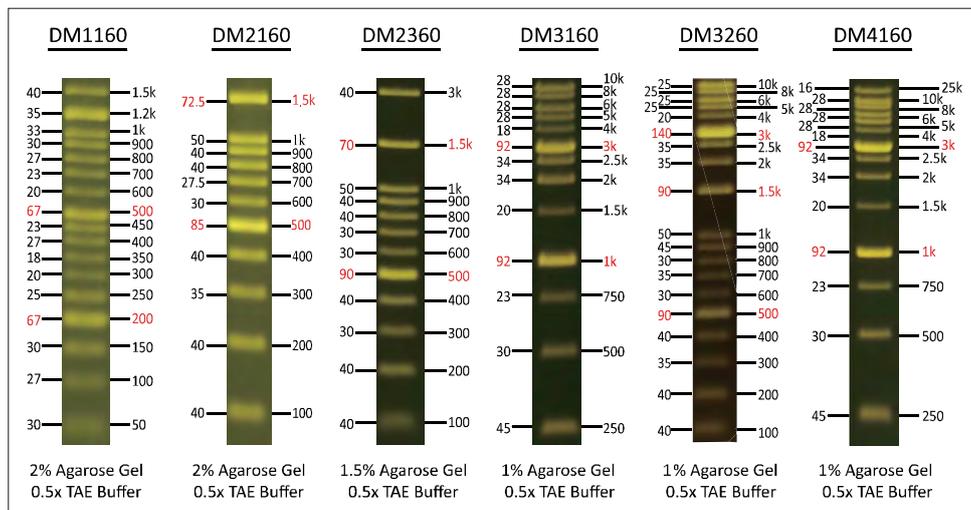


図2 左:FluoroBand DNAラダーのDNA Mass(ng/5μl) 右:Base Pairs

[記事ID: 13980]

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. 略号SMO

品名	範囲	濃度	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ExcelBand 50 bp DNA Ladder	50~1,500 bp	54 μg/500 μl	DM1100	500 μl	¥4,000	☉
ExcelBand 100 bp DNA Ladder	100~1,500 bp	50 μg/500 μl	DM2100	500 μl	¥2,000	☉
ExcelBand 100 bp+3K DNA Ladder	100~3,000 bp	54 μg/500 μl	DM2300	500 μl	¥2,000	☉
ExcelBand 1KB (0.25-10 kb) DNA Ladder	250~10,000 bp	50 μg/500 μl	DM3100	500 μl	¥2,000	☉
ExcelBand 1KB Plus (0.1-10 kb) DNA Ladder	100~10,000 bp	86 μg/500 μl	DM3200	500 μl	¥4,000	☉
ExcelBand XL 25 kb DNA Ladder, Broad Range (up to 25 kb)	100~25,000 bp	51.6 μg/500 μl	DM4100	500 μl	¥4,000	☉

[記事ID: 13981]

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. 略号SMO

品名	範囲	濃度	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
FluoroBand 50 bp Fluorescent DNA Ladder	50~1,500 bp	54 μg/500 μl	DM1160	500 μl	¥5,000	☉
FluoroBand 100 bp Fluorescent DNA Ladder	100~1,500 bp	50 μg/500 μl	DM2160	500 μl	¥3,000	☉
FluoroBand 100 bp+3K Fluorescent DNA Ladder	100~3,000 bp	54 μg/500 μl	DM2360	500 μl	¥3,000	☉
FluoroBand 1KB (0.25-10 kb) Fluorescent DNA Ladder	250~10,000 bp	50 μg/500 μl	DM3160	500 μl	¥3,000	☉
FluoroBand 1KB Plus (0.1-10 kb) Fluorescent DNA Ladder	100~10,000 bp	86 μg/500 μl	DM3260	500 μl	¥5,000	☉
FluoroBand XL 25 kb Fluorescent DNA Ladder, Broad Range (up to 25 kb)	100~25,000 bp	51.6 μg/500 μl	DM4160	500 μl	¥5,000	☉

# 特集 電気泳動

## アガロースタブレット&Agarose I™

便利なタブレット形状品&お買い得アガロース!

GeneDireX®

AMRESCO®

### 【アガロースタブレット】 サンプルあります

本商品はDNase/RNaseフリーで、粉末アガロースよりも使いやすく設計されています。各タブレットには、所定量(0.5g)のアガロースが含まれているため、計量する必要がありません。必要な数のタブレットをバッファーに加え、室温で5分インキュベートし、溶液を加熱した後、通常どおりにゲルを調製します。



[記事ID:13104]

GeneDireX, Inc. 略号GDX

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Agarose Tablets	AGT001-0500	0.5 x 100 g	¥8,000	☉

① サンプルのご依頼は、コスモ・バイオ(欄外参照)へお問い合わせください。

### 【Agarose I™ (BIOTECHNOLOGY GRADE)】

標準的な融点/ゲル化温度でルーティーンの核酸電気泳動に適した高品質なアガロースです。EO(電気浸透度)が低いため核酸の分離能が高く、電気泳動距離が短い場合でも十分な分離が可能で、核酸のプロットングにもご利用いただけます。

お買い得価格!

500g ¥34,000



#### ■表1: Agarose I™ の推奨ゲル濃度及びバッファー

ゲル濃度	分離範囲	推奨バッファー
0.8 %	800~22,000 bp	TAE
1 %	500~10,000 bp	TAE/TBE
1.2 %	400~7,000 bp	TAE/TBE
2 %	250~5,000 bp	TBE

[記事ID:12348]

Amresco Inc. 略号AMR

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Agarose I™	0710	100 g	¥21,000	☉
		250 g	¥33,000	
		500 g	¥34,000	

## 臭化エチジウム除去スプレー EtBr WiPER

EtBrを簡単に分解!

 Biochemical Professional  
iNTRON  
BIOTECHNOLOGY

本商品は装置やガラス器具の表面等の臭化エチジウム(EtBr)を分解するのに便利なアイテムです。

EtBrは強力な遺伝毒性を有するため、人体に対する変異原性、発癌性物質として分類されています。使用する際は触る部分の汚染を避けて慎重に取り扱いますが、現実には目視できない汚染を制御することは困難となっています。本商品は、スプレータイプで汚染源に吹き付けて拭き取ることでEtBrを分解できる商品です。低アレルギー誘発性かつ、EtBrを迅速かつ効率的に分解します。EtBrで汚染されている恐れのある実験台、装置、ガラス器具表面等の研究スペースの除染に最適です。

### 特長

- 効率的: EtBrやSYBR®系の色素を迅速に分解可能
- 経済的: 低コストで汚染源を処理できる、詰め替え型スプレータイプ
- 安全: AMES試験により変異原性に対する抑制効果を確認
- 簡便: 吹き付けて拭き取るだけの簡単スプレータイプ

\*SYBR®はLife Technologies社の登録商標です。

[記事ID:9578]

iNTRON Biotechnology, Inc. 略号INB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
EtBr WiPER	21132	2 x 200 ml	¥16,000	☉

① RNAase WiPER(品番:21131)もご用意しています。詳細はコスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

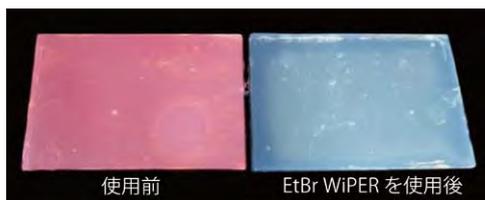


図1 アガロースゲルへの浸透とEtBrの分解  
ゲルに浸透したEtBrの除去:ゲル表面に3回吹き付けたところ、30分でEtBrを分解。

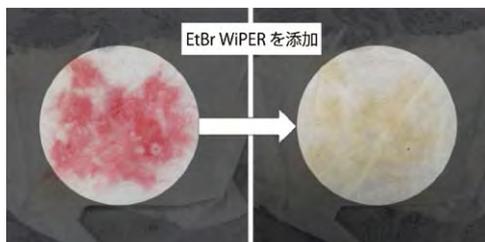


図2 表面の効率的な除染  
一般的な器具のほか、吸収性の物質においても、EtBrの効果的な分解が確認できた。

## サンプル処理液&泳動用濃縮バッファー

### マルチゲル® II 使用時におすすめ!

コスモ・バイオ株式会社

調製済みのサンプル処理液と、濃縮タイプの液状バッファーです。サンプル処理液は、試料(タンパク質、DNA)とサンプル処理液を1:1に混合して泳動用サンプルとします。

泳動用濃縮バッファーは液状で、希釈するだけで泳動用バッファーが得られます。マルチゲル® II (P.6~7で紹介のプレキャストゲル) 使用時におすすめです!

#### ■サンプル処理液

[記事ID:11271]

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	調製濃度	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
トリスSDSサンプル処理液	●0.125 M Tris-HCl ●4.3% SDS ●30% Glycerol ●0.01% BPB (pH 6.8)	423420	20 ml	¥3,000	◎
トリスSDS β-ME サンプル処理液	●0.125 M Tris-HCl ●4.3% SDS ●30% Glycerol ●10% β-ME ●0.01% BPB (pH 6.8)	423437	20 ml	¥3,000	◎
トリス塩酸サンプル処理液	●0.125 M Tris-HCl ●30% Glycerol ●0.01% BPB (pH 6.8)	423444	20 ml	¥3,000	◎

#### ■泳動用濃縮バッファー

[記事ID:11271]

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	適用泳動方法	適用サンプル	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
トリス-グリシン泳動バッファー(10×)	Davis法	タンパク質、核酸	423451	500 ml (5 ℓ用)	¥3,000	◎
SDS-トリス-グリシン泳動バッファー(10×)	Laemmli法	タンパク質	423468	500 ml (5 ℓ用)	¥3,000	◎
SDS-トリス-トリシン泳動バッファー(10×)	—	低分子タンパク質	423475	500 ml (5 ℓ用)	¥6,000	◎
トリス-ホウ酸-EDTA (TBE) 泳動バッファー(10×)	—	核酸	423482	500 ml (5 ℓ用)	¥3,000	◎
トリス-酢酸-EDTA (TAE) 泳動バッファー(50×)	—	核酸	423499	500 ml (25 ℓ用)	¥3,500	◎

## カセット電気泳動槽&P-BEAT高速電気泳動槽

キャンペーン実施中

### ポリアクリルアミドゲル(マルチゲル® II)の泳動に!

コスモ・バイオ株式会社

カセット電気泳動槽は、コスモ・バイオ製プレキャストゲル マルチゲル® II ミニ、マルチゲル® II ミッド及びマルチゲル® II ラージ(P.6~7で紹介)の性能を十分に発揮させるために設計された専用電気泳動槽です。P-BEAT高速電気泳動槽は、マルチゲル® II ミニ専用の電気泳動槽です。現在、キャンペーンを実施中です。詳細はP.33のキャンペーン情報をご覧ください。

#### 【カセット電気泳動槽】

- 独自のウェッジ・システムによりゲルプレートを簡単、確実に固定
- ゲルプレート両面の泳動バッファーが優れた放熱効果を発揮
- 少ないバッファー量で泳動
- ウェルが見やすく、サンプルのアプライが容易



図1  
左: 10×10cmミニゲル用  
右: 20×20cmラージゲル用、16×16cmミッドゲル用

[記事ID:571] コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	包装	希望販売価格
Cassette Electrophoresis Unit Model DPE-1020	303111	1 set	¥45,000
Slab Gel Electrophoresis Apparatus DPE-1620	326387	1 set	¥96,000
Slab Gel Electrophoresis Apparatus DPE-2020	303128	1 set	¥120,000

#### 関連商品

[記事ID:571] コスモ・バイオ株式会社 略号CBJ

品名	品番	包装	希望販売価格
Power Supply for i-MyRun (品番:303111用)	IMR-201	1 set	¥35,000

#### 【P-BEAT高速電気泳動槽】

- 高電圧による高速泳動が可能
  - ・設定電圧: 300~500V
  - ・泳動時間: 約25~40分
- 2枚同時の泳動が可能
- 完全下部バッファー冷却方式により、ゲルに熱がかかりにくく、スマイリングしにくい



図2

#### Detail on the Web ▶▶▶

商品の詳細は、コスモ・バイオのWebでご確認ください。

検索方法 記事ID検索 11121 🔍 検索

[記事ID:11121] コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	包装	希望販売価格
P-BEAT Electrophoresis Cell	500000	1 unit	¥78,000

# 特集 電気泳動

## 電気泳動用高品質プレキャストゲル マルチゲル® II

サンプルあります

### 分離性能にこだわったアルカリ性ゲル

コスモ・バイオ株式会社

見逃してはならない小さな違い。  
真実への大きなヒント。

大切な実験結果を、  
確かな研究成果につなげるために妥協はない！

コスモ・バイオは、マルチゲル® IIが世界トップレベルの品質・分離性能を持つ、プレキャストゲルであると自負しています。

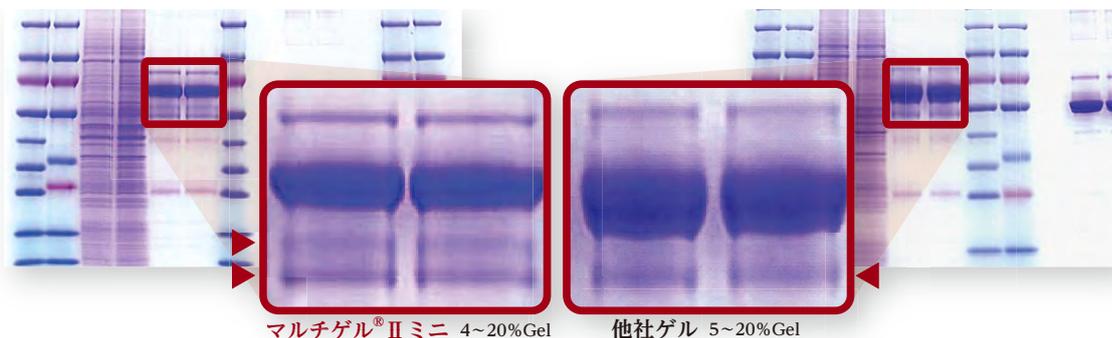
#### 特長

- ①タンパク質分離に最適なpH条件(Laemmli法に準拠)で低分子領域までシャープなバンドを実現
- ②コーム形状とコームとゲルの厚さのマッチングが最適化された結果、ウェル部分の重合が強化され、よりシャープな泳動像を実現
- ③国内で毎日製造。新鮮なゲルを1週間以内にお届けします。

マルチゲル® IIは分離性能を重視しています。Laemmli法に準拠して製造しているため、pH安定性等の面から、製造後3カ月(ゲル濃度15%以上の製品は2カ月)の期限としています。他社の中性ゲルはマルチゲル® IIより有効期限の長い場合がありますが、ゲルと泳動バッファーのpHバランスが崩れ、分離能に影響が出る可能性があります。

論文投稿データにも多数ご使用いただいております。綺麗な泳動図が必要な論文投稿用のデータ作成におすすめです。大切な実験結果を、確かな研究成果につなげるために妥協はない。コスモ・バイオの自信作です。

#### 【マルチゲル® II ミニ】



#### 使用目的

- グラジエントゲル:  
分子量未知のタンパク質分子量の決定に。急な濃度勾配で、広い分子量域にわたって高分離能で分離できます。
- 均一ゲル:  
目的の分子量範囲を広く確認できます。
- ナローレンジゲル:  
他社にない新しいタイプで、均一ゲルと同様の分子量範囲です。ただし、緩やかな濃度勾配を加えたタイプで、均一ゲルよりも高分離能でシャープなバンドが得られます。

■表1: マルチゲル® II ミニ 泳動条件

	電流	泳動時間
PAGE	15 mA/枚	約100分
SDS-PAGE*	30 mA/枚	約60分
DNA	15 mA/枚	約100分

\*定電圧泳動の場合、200V、約60分

#### 仕様

- ゲルサイズ(mm):  
85(W)×90(L)×0.9(t)
- プレート外寸(mm):  
100(W)×100(L)×3.1(t)  
ガラスプレート使用



■表2: マルチゲル® II ミニ サンプルアプライ量

ゲルタイプ	最大	推奨
13ウェル	25 $\mu$ l	10 $\mu$ l以下
17ウェル	15 $\mu$ l	10 $\mu$ l以下

■グラジェントゲル

[記事ID:5329]

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	ウェル数	ゲル濃度	分析範囲(SDS-PAGE)	分析範囲(DNA)	包装
マルチゲル® II ミニ 2/15(13W)	414855	13	2~15%	30~500 KDa	200~2,000 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 2/15(17W)	414862	17				
マルチゲル® II ミニ 4/20(13W)	414879	13	4~20%	15~250 KDa	40~1,800 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 4/20(17W)	414886	17				
マルチゲル® II ミニ 5/10(13W)	441776	13	5~10%	35~450 KDa	—	5枚
マルチゲル® II ミニ 5/10(17W)	443114	17				
マルチゲル® II ミニ 8/16(13W)	417269	13	8~16%	20~200 KDa	70~1,500 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 8/16(17W)	417276	17				
マルチゲル® II ミニ 10/20(13W)	414893	13	10~20%	12~130 KDa	30~1,500 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 10/20(17W)	414909	17				
マルチゲル® II ミニ 2D-10/20	415074	1	10~20%	12~130 KDa	—	5枚
マルチゲル® II ミニ 15/20(13W)	432026	13	15~20%	3~85 KDa	—	5枚
マルチゲル® II ミニ 15/20(17W)	443121	17				
マルチゲル® II ミニ 15/25(13W)	414916	13	15~25%	3~85 KDa	20~1,000 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 15/25(17W)	414923	17				

! 上記商品は全て、希望販売価格が¥9,800、貯蔵が4℃です。

■均一ゲル

[記事ID:5329]

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	ウェル数	ゲル濃度	分析範囲(SDS-PAGE)	分析範囲(DNA)	包装
マルチゲル® II ミニ 5(13W)	443138	13	5%	100~500 KDa	—	5枚
マルチゲル® II ミニ 5(17W)	443145	17				
マルチゲル® II ミニ 7.5(13W)	414930	13	7.50%	45~250 KDa	250~2,000 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 7.5(17W)	414947	17				
マルチゲル® II ミニ 10(13W)	414954	13	10%	30~200 KDa	140~1,700 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 10(17W)	414961	17				
マルチゲル® II ミニ 12.5(13W)	414978	13	12.50%	20~150 KDa	60~1,500 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 12.5(17W)	414985	17				
マルチゲル® II ミニ 15(13W)	443152	13	15%	10~150 KDa	—	5枚
マルチゲル® II ミニ 15(17W)	443169	17				

! 上記商品は全て、希望販売価格が¥9,800、貯蔵が4℃です。

■ナローレンジゲル

[記事ID:5329]

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	ウェル数	ゲル濃度	分析範囲(SDS-PAGE)	分析範囲(DNA)	包装
マルチゲル® II ミニ 6/9(13W)	414992	13	6~9%	45~250 KDa	250~2,000 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 6/9(17W)	415005	17				
マルチゲル® II ミニ 9/11(13W)	415012	13	9~11%	30~200 KDa	140~1,700 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 9/11(17W)	415029	17				
マルチゲル® II ミニ 11/14(13W)	415036	13	11~14%	20~150 KDa	60~1,500 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 11/14(17W)	415043	17				
マルチゲル® II ミニ 14/16(13W)	415050	13	14~16%	15~100 KDa	40~1,200 bp	5枚
マルチゲル® II ミニ 14/16(17W)	415067	17				

! 上記商品は全て、希望販売価格が¥9,800、貯蔵が4℃です。

マルチゲル® II ミニは、ただいま評価用サンプルを配布しております。ぜひご自身の手でマルチゲル® IIゲルの分離をご体験ください!  
 詳細は、コスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

【マルチゲル® II ミッド・ラージ】.....

最大40μlアプライできるミッドゲル(ゲルサイズ: 144(W)×145(L)×0.9(t))、80μlアプライできるラージゲル(ゲルサイズ: 184(W)×185(L)×0.9(t))もご用意しています。サンプルを多くアプライできるため、分析感度が上がります。泳動距離が長い分、分離が良好です。

[記事ID:11577]

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	ウェル数	ゲル濃度
マルチゲル® II ミッド 4/20(17W)	417290	17	4~20%
マルチゲル® II ミッド 10/20(17W)	417306	17	10~20%
マルチゲル® II ミッド 2D-10/20	417283	1*	10~20%

\*二次元電気泳動用ゲルのウェルサイズ(mm)は、125(W)×20(L)です。

! 上記商品は全て、包装が5枚、希望販売価格が¥22,000、貯蔵が4℃です。

[記事ID:11577]

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	ウェル数	ゲル濃度
マルチゲル® II ラージ 4/20(17W)	417320	17	4~20%
マルチゲル® II ラージ 10/20(17W)	417337	17	10~20%
マルチゲル® II ラージ 2D-10/20	417313	1*	10~20%

\*二次元電気泳動用ゲルのウェルサイズ(mm)は、170(W)×20(L)です。

! 上記商品は全て、包装が5枚、希望販売価格が¥33,000、貯蔵が4℃です。

Detail on the Web ▶▶▶

マルチゲル® II の詳細を、コスモ・バイオのWebで紹介しています。オーダーメイドゲルについても紹介していますので、ぜひご覧ください。

検索方法 記事ID検索 **5329, 11577, 800**

# 特集 電気泳動

## SDS-PAGE用分子量マーカー「SIMASIMA-Ladder」

サンプルあります

コスモ・バイオ株式会社

見やすい分子量サイズ、希釈や熱処理の必要なし！

### 〔Prestained SIMASIMA-Ladder〕

●泳動中の分離状態の確認、泳動後のプロットング効率の評価に最適。

●4℃保存で1年間安定です。

(注意) 膜へ転写するとバンドの濃さが異なる場合があります。使用するゲルのアクリルアミド濃度T(%)及び架橋度C(%)の違いにより概算分子量が異なる場合がありますので、本マーカーは正確な分子量の決定には適しません。

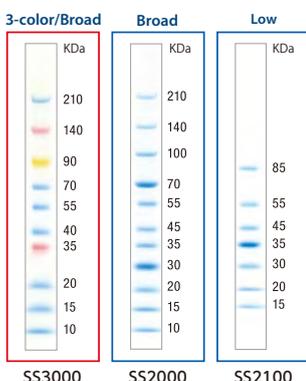


図1 SS3000 SS2000 SS2100

### 〔SIMASIMA-Ladder〕

●バンド形状がシャープで見やすく、正確で再現性の高い移動度を示すため、分子量の推定が容易です。

●推奨使用量はCBB染色の場合は5 $\mu$ l、銀染色やSYPRO® Ruby染色の場合は0.2~0.5 $\mu$ lです。

●4℃保存で1年間安定です。

※25℃でも2~3カ月は安定ですが、4℃での保存をおすすめします。

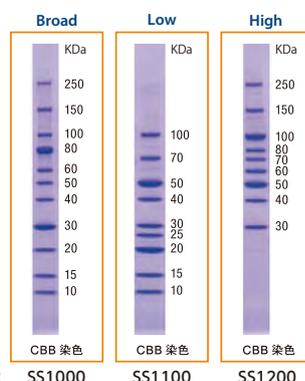


図2 SS1000 SS1100 SS1200

〔記事ID:11120〕

コスモ・バイオ株式会社 略号DCB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
SIMASIMA 3-Color Prestained Broad Range Protein Ladder	SS3000	500 $\mu$ l	¥18,500	Ⓢ
SIMASIMA Prestained Broad Range Protein Ladder	SS2000	500 $\mu$ l	¥15,500	Ⓢ
SIMASIMA Prestained Low Range Protein Ladder	SS2100	500 $\mu$ l	¥14,500	Ⓢ
SIMASIMA Unstained Broad Range Protein Ladder	SS1000	500 $\mu$ l	¥15,500	Ⓢ
SIMASIMA Unstained Low Range Protein Ladder	SS1100	500 $\mu$ l	¥14,500	Ⓢ
SIMASIMA Unstained High Range Protein Ladder	SS1200	500 $\mu$ l	¥14,500	Ⓢ

① 4℃で1年間安定ですが、長期保存の場合は-20℃で保存してください。

全商品において、お買い得な3本セットもご用意しています。3本セットの品番は、上記商品の品番の後に「-3」が入ります。詳細はコスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。サンプルをご希望の方はコスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

## SuperBlue Ultra™ CBB染色試薬

サンプルあります



驚異の染色スピードと銀染色級の感度！

### ■ 高感度 銀染色並みの感度！

SDS-PAGEゲルで分離したタンパク質を高感度に検出・可視化する、CBB染色キットです。従来の染色方法では、バンドの検出感度を向上するために、重金属等の化学物質やUV検出を使用する場合がありますが、本商品では必要ありません。

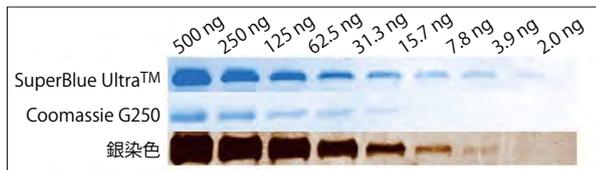


図1

### ■ 革新的なスピード 100ngのタンパク質を1分以内に可視化！

100ngのタンパク質を1分以内に可視化できます。染色15分後には、さらに感度が向上し、4ng以上のタンパク質をバンドとして検出できます。

### ■ 質量分析(MS)グレードの性能

銀染色等のシビアな染色は、質量分析データに悪影響を与える場合があります。本商品は、銀染色と同等の感受性、及びクマシー-G250(品番:SB-G250-500ML)染色と同等の質量分析との互換性を有しています。

無料の少量サンプルをご用意しました。ご興味のある方は、コスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください(数に限りがございますので、ご了承ください)。

### Detail on the Web ▶▶▶

検出限界について調べた資料と、質量分析との互換性について調べた資料は、コスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法

記事ID検索 12785

Q 検索

〔記事ID:12785〕

Protea Biosciences, Inc. 略号PTB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
SuperBlue Ultra™ Coomassie Stain	SB-G250X-KIT	1 kit	¥14,700	Ⓢ

## 銀染色より高感度な金染色キット

ニトロセルロース、PVDF等に！高感度な金染色キット！

Cyodiagnosics

ニトロセルロースまたはPVDF膜にプロットされたタンパク質を染色するために開発された、安定化した金溶液です。負に帯電した金粒子は、非常に高い親和性でタンパク質バンドに結合し、銀染色よりも優れた感度(1ng以上、タンパク質の種類による)で、濃いパーマネントレッドのバンドを生じます。



本キットは、再調製や希釈の必要はありません。Cyodiagnosics社のSilver Enhancer Kit for Membranes(品番:SR-01-02)と併用すると、さらに感度を向上(10~100倍)させることが可能です。

※本商品は、ニトロセルロースやPVDF等の負に帯電したメンブレン用に設計されています。正に帯電したメンブレン(例:ナイロン膜)は、静電的相互作用によりバックグラウンドが高くなりますので、使用しないでください。

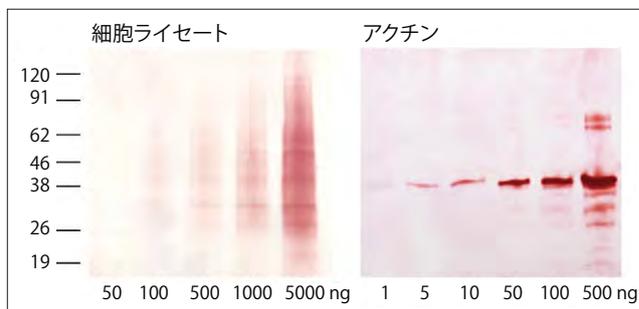


図1 本キットで染色した、ニトロセルロース膜上の細胞ライゼート(左)及びアクチン(右)細胞ライゼート(50ng~5μg)または精製アクチン(1ng~0.5μg)を、一般的なポリアクリルアミド電気泳動法(SDS-PAGE)及びトランスファーのプロトコールにしたがってプロットし、本キットで染色した。

[記事ID:13176]

Cyodiagnosics Inc. 略号CTD

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Gold Protein Detection Kit for Membranes ●500 ml金染色溶液(25枚分) ●100 ml洗浄バッファー(100×)	SR-07-01	1 kit	¥37,000	◎

**関連商品** 膜にプロットした全ラベルサンプルのシグナルを増強します。

Cyodiagnosics Inc. 略号CTD

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Silver Enhancer Kit for Membranes	SR-01-02	500 ml	¥69,000	◎

## 銀染色キット

初心者でも簡単に高感度検出！

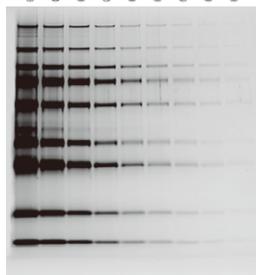
コスモバイオ株式会社

### 特長

- 簡便:試薬の調製及び染色操作が簡単です。
- 安全:銀以外の重金属は不含有です。
- 迅速:電気泳動後、1時間以内に染色が完了します。
- 高感度:タンパク質はCBB法の50~100倍、核酸はEtBr染色法の50~100倍の感度が得られます。
- 二重染色:CBBで染色した後のゲルの染色も可能です。
- 応用:片面接着ゲル、等電点ゲルの染色もできます。



### 10-20%ゲル 2D 銀染色像



(泳動条件)  
●サンプル処理液:トリスSDS β-MEサンプル処理液  
●サンプル:PageRegular™ Prestained Protein Ladder(品番:SM1811)(Fermentas社)  
①×4 ⑥×128  
②×8 ⑦×256  
③×16 ⑧×512  
④×32 ⑨×1024  
⑤×64  
(各レーン3μlアプライ)  
●泳動用バッファー:SDS-トリス-グリシン泳動バッファー  
●通電時間:30mA定電流/枚、約50分間  
●染色法:2D-銀染色

図1

[記事ID:837]

コスモバイオ株式会社 略号DCB

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
2D-Silver Stain Reagent II (For 10 gels) ●固定化剤:チオ尿素(100 ml) ●前処理剤:ジチオスレイトール、グルタルアルデヒド、チオ尿素(100 ml) ●染色液A:硝酸銀(100 ml) ●染色液B:水酸化アンモニウム、水酸化ナトリウム(100 ml) ●現像原液:クエン酸、ホルムアルデヒド、チオ硫酸ナトリウム(100 ml) ●停止液:クエン酸(100 ml)	423413	1 pack	¥9,000	◎

**Detail on the Web** 本キットを用いた銀染色操作の流れや泳動条件、詳細な染色条件等は、コスモバイオのWebに掲載しています。(記事ID:837)

**関連商品** 脱銀染色キット Silver Subtract™

染色過多、染色むら、フィンガープリントゲル等、ゲルを再現する必要がある場合に本キットを用います。一般的な銀染色物を5分以内で取り除き、再利用時、ゲルのバックグラウンドは高くなりません。あらゆる銀染色に対応しています。

[記事ID:2458]

Amresco Inc. 略号AMR

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Silver Subtract™, Silver Destaining Reagent	M322	1 kit	¥26,000	◎

# 特集 電気泳動

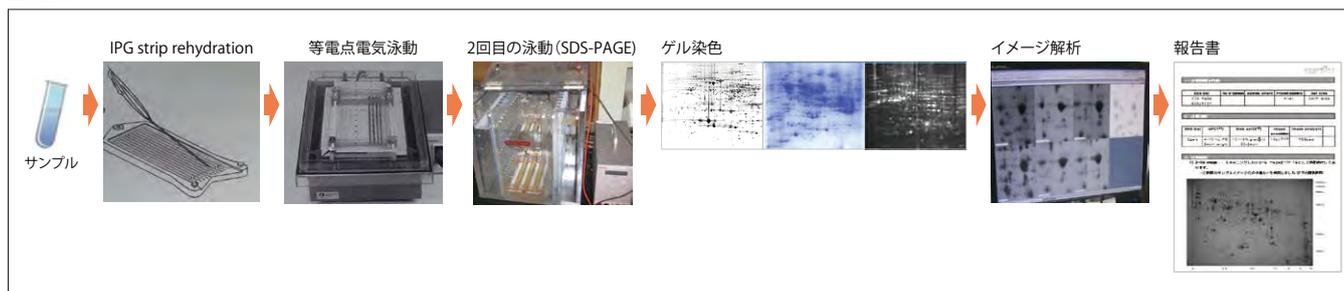
## 二次元電気泳動／比較解析受託サービス

実績多数で信頼の受託サービスをリーズナブルな価格で!



Genomine社は国内外で多数の解析実績を有しており、二次元電気泳動による試料間の比較解析から質量分析計によるタンパク質の同定まで、プロテオミクス研究を推進する解析一式をご提供します。

### 概要



### 【二次元電気泳動解析(銀染色、CBB染色、SYPRO® Ruby染色)】

#### 〈泳動条件〉

- 一次元目：等電点電気泳動の実施。Genomine社が独自に開発した等電点電気泳動用のIPG (Immobilized pH gradient) プレキャストゲルを使用します。ゲル長は24cm、pHレンジはブロードレンジ pH 4~10NL\*です。その他のpHレンジ (pH4.5~6.5NL/pH4~7NL/pH6~8NL/pH6~9NL) も対応可能です (カスタムメイドも可能)。

\*NL: non-linear pH gradient (分離を良くするため中央付近のpH勾配をゆるやかにしています。)

- 二次元目：10~15%グラジエントゲル (24cmx20cmx1mm) を用いたSDS-PAGE
- ゲル染色方法：染色方法は下記の3種類からお選びいただけます。
  - ①MALDI-compatible ammoniacal銀染色 (検出限界は0.5~1ng)
  - ②Colloidal Coomassie G-250 染色 (検出限界は100~200ng/スポット)
  - ③SYPRO® Rubyによるタンパク質染色 (検出限界は2~8ng)

#### 〈検出結果の提供〉

- ソフトウェア (PDQuest v7.02 (BioRAD)) による自動spot matchを行い、タンパク質の発現量に変化が見られるスポットに関しては、その部分にフォーカスした画像データをご提供します。
- マスターゲルにある全てのスポットには固有番号が付与され、解析を通して同じスポット番号として管理されます。
- 二次元電気泳動の実施プロトコルのほか、ゲルのイメージファイルにpI値と分子量を記載したデータをご提供します。データに関しては、論文データとしてそのまま利用できるイメージファイルをお送りします。

\*SYPRO® はLife Technologies社の登録商標です。

[記事ID: 10939]

分析項目	参考価格 (1検体)*1	標準納期 (営業日)*2
二次元電気泳動解析 (銀染色あるいはCBB染色)	¥59,300	7~10日
二次元電気泳動解析 (銀染色あるいはCBB染色)&スポット定量	¥71,600	7~10日
二次元電気泳動解析 (銀染色あるいはCBB染色)&スポット定量&発現パターン分析	¥89,800	7~10日
二次元電気泳動解析 (SYPRO® Ruby染色)	¥85,000	10~14日
二次元電気泳動解析 (SYPRO® Ruby染色)&スポット定量	¥100,000	10~14日
二次元電気泳動解析 (SYPRO® Ruby染色)&スポット定量&発現パターン分析	¥120,000	10~14日

\*1 ポリウムディスカウント実施中!! 5~10検体: 10%OFF、11~20検体: 20%OFF、21検体以上: 30%OFF

\*2 繁忙期には記載の納期よりお時間をいただく場合がございますので、お急ぎのお客様はご発注前にお問い合わせください。

### 【二次元電気泳動解析&スポット定量】

通常の二次元電気泳動解析に加え、2種類のサンプル間でタンパク質発現量の変化が2倍以上あったスポットに関してIntensity値をご提供します。また、サンプル間の正確な発現の差をIntensity値を用いて計算し、サンプル間の変化率もご提供します。

### 【二次元電気泳動解析&スポット定量&発現パターン分析】

二次元電気泳動解析及びスポット定量に加え、Intensity値を利用して各サンプル間の類似性 (distance, clustering)、発現変化パターンのclassification等を整理して解釈しにくい複雑な実験を理解しやすく報告します。

\*発現パターン分析は3サンプル以上のタンパク質発現を整理する場合に有効な分析です。

#### Detail on the Web ▶▶▶

#### ■お見積り方法・お問い合わせ先

お見積り・ご注文方法は、コスモ・バイオのWebで紹介しております。

ご質問やご不明な点は、下記の技術サービス部テクニカルサービスグループまでお問い合わせください。

TEL: 03-5632-9615 FAX: 03-5632-9614

E-mail: jutaku\_gr@cosmobio.co.jp

また、オプションサービスのご案内、FAQ、納品データ例もコスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法

記事ID検索

10939

検索

Genomine, Inc. 略号GNN

# NEW PRODUCTS & TOPICS

## 新商品 & トピックス

コスモ・バイオが取り扱う数多くの商品の中から、ユニークで画期的な新商品と今後の注目商品を選びすぐり、ご紹介します。

### シグナル伝達

#### OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷アッセイ Cell Biolabs, Inc.

細胞や組織から単離したDNAに含まれる2種類のエテノ付加体(エテノアデノシンとエテノシチジン)をELISAで測定できる、アルデヒド誘発DNA損傷アッセイです。

P. 12

### 分子生物

#### ExoTrap™ エクソソーム単離用スピンカラムキット(タンパク質研究用) コスモ・バイオ株式会社

スピンカラムにエクソソームマーカーとして知られているCD9抗体を固相化し、血清、血漿、唾液、尿、培養上清から30分でエクソソーム由来タンパク質を単離することができます。ウェスタンブロット等のタンパク質研究に使用可能です。

P. 14

### 細胞培養・細胞工学

#### ProMab Biotechnologies社 癌幹細胞研究ツール ProMab Biotechnologies

スフェロイド形成癌幹細胞の選択及び増殖に最適化された無血清培地「Cancer Stem Premium™」、癌幹細胞磁気分離キットシリーズ「Mag-Iso™」、40種類以上ある癌幹細胞マーカー抗体をご紹介します。

P. 20

### 生理活性物質

#### AdipoRon アディポネクチン受容体(AdipoR1と AdipoR2)アゴニスト Enzo Life Sciences, Inc.

生体活性のあるアディポネクチン模倣化合物です。アディポネクチン受容体であるAdipoR1とAdipoR2に、低濃度で結合します。

P. 24

### 糖鎖・レクチン

#### キトトリオース標準糖 Ludger Ltd.

トリ-N-アセチルグルコサミンが直鎖状に結合した多糖類である、キトトリオースを使用した定量スタンダードです。

P. 25

### 抗体アッセイ

#### DYKDDDDK (FLAG®)タグ用TrueBlot® IP/WBキット Rockland Immunochemicals, Inc.

DYKDDDDK (FLAG®)タグ融合タンパク質の免疫沈降(IP)及びウェスタンブロットキット(WB)検出用のキットです。IP/WBにおける還元・変性したH鎖とL鎖の干渉を解決し、感度を増加させるTrueBlot® 試薬入りです。

P. 26

### 受託サービス

#### 次世代シーケンシング受託サービス 株式会社マクロジェン・ジャパン

GS-FLX、HiSeq、MiSeq、Ion Proton、PacBioという幅広いシーケンサーをご用意しております。

P. 28

### 機器・消耗品

#### ARTフィルターチップ サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

ピペットのブランドを選ばない、種類が豊富な高品質チップです。

P. 29

誌面スペースの都合上、ご紹介できなかった新商品もたくさんあります。コーヒーブレイクにぜひ、コスモ・バイオホームページ“商品の最新情報”欄をご覧ください。

NEW

## OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷アッセイ

### DNAに含まれるエテノ付加体を定量する競合ELISAキット



細胞や組織から単離したDNAに含まれる2種類のエテノ付加体(エテノアデノシンとエテノシチジン)をELISAで測定できる、アルデヒド誘発DNA損傷アッセイです。検出限界は、エテノアデノシン50nM、エテノシチジン625nMです。エテノアデノシンとエテノシチジン両方の損傷構造の研究には、ELISAコンボキット(品番:STA-820-C)の使用をご検討ください。

#### ■アルデヒドのDNA損傷について

アルデヒドは、リン脂質の酸化による副産物として、脂質ヒドロペルオキシドの分解によって生成され、細胞や組織中に存在しています。また、塩化ビニルやウレタンのような発癌物質への曝露によって生成される場合があります。生成されたアルデヒドは、4種類のエテノDNA付加体を形成してDNAを損傷します。

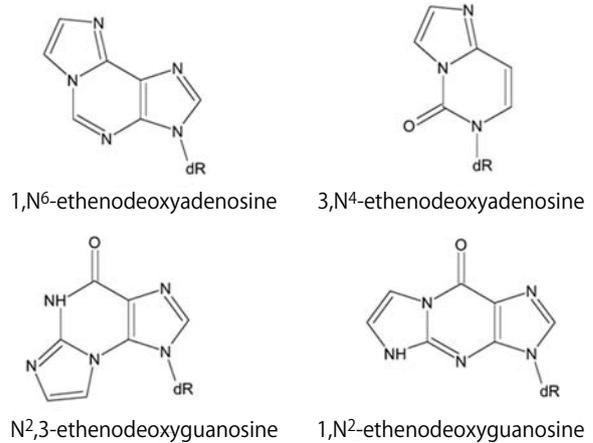


図1 アルデヒドが誘発するDNA損傷の構造

#### アッセイ原理

エテノアデノシンまたはエテノシチジンを、競合ELISA法を用いて定量します。エテノDNA付加体形成により損傷したDNAをコートしたマイクロプレート(キット付属)に、サンプルとスタンダードを添加します。一次抗体を添加すると、サンプル中やプレート上にコートしたDNA中のエテノ付加体に、競合的に結合します。洗浄した後、二次抗体を添加します。

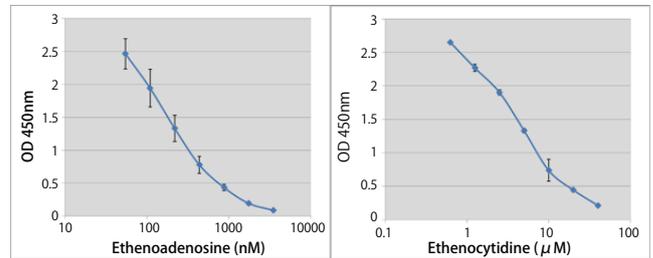


図2 エテノアデノシン(左)とエテノシチジン(右)のスタンダードカーブ

#### ■構成内容

	OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷ELISAコンボキット (エテノアデノシン/エテノシチジン定量) 品番: STA-820-C	OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷ELISAキット (エテノアデノシン定量) 品番: STA-820	OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷ELISAキット (エテノシチジン定量) 品番: STA-821
96ウェル エテノDNAコートプレート	○	○	○
抗エテノアデノシン抗体	○	○	—
抗エテノシチジン抗体	○	—	○
HRP標識二次抗体	○	○	○
アッセイ希釈液	○	○	○
洗浄バッファー(10×)	○	○	○
基質溶液	○	○	○
停止液	○	○	○
エテノアデノシン スタンダード	○	○	—
エテノシチジン スタンダード	○	—	○

#### ■OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷ELISAコンボキット(エテノアデノシン/エテノシチジン定量)

エテノアデノシンとエテノシチジンを組み合わせて、最大96アッセイを行うことが可能です。エテノアデノシンとエテノシチジンは、それぞれ別のウェルでアッセイを行います。任意のウェルの位置や比率でお使いいただけます(例:エテノアデノシン:64ウェル/エテノシチジン:32ウェル、または、各48ウェルずつ等)。

[記事ID:12831]

Cell Biolabs, Inc. [略号CBL](#)

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
OxiSelect™ Aldehyde-Induced DNA Damage ELISA Combo Kit (Ethenoadenosine / Ethenocytidine Quantitation)	STA-820-C	96 assay	¥154,000	☉ ☉

#### ■OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷ELISAキット(エテノアデノシン定量)

[記事ID:12831]

Cell Biolabs, Inc. [略号CBL](#)

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
OxiSelect™ Aldehyde-Induced DNA Damage ELISA Kit (Ethenoadenosine Quantitation)	STA-820	96 assay	¥123,000	☉ ☉

#### ■OxiSelect™ アルデヒド誘発DNA損傷ELISAキット(エテノシチジン定量)

[記事ID:12831]

Cell Biolabs, Inc. [略号CBL](#)

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
OxiSelect™ Aldehyde-Induced DNA Damage ELISA Kit (Ethenocytidine Quantitation)	STA-821	96 assay	¥123,000	☉ ☉

#### Detail on the Web ▶▶▶

データシート等の詳細な情報は、コスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法

TOPICS

## ProteoStat® PDIアッセイキット

### PDIの酵素活性を測定



Protein Disulfide Isomerase (PDI: タンパク質ジスルフィドイソメラーゼ) 活性の制御因子を容易にスクリーニングすることができる、蛍光ベースのアッセイです。

ジチオスレイトール (DTT) 存在下で、PDIの触媒によりインスリンが還元されると、インスリンは凝集体を形成し、赤色蛍光体である ProteoStat® PDI検出色素に結合します。蛍光ベースのアッセイは比濁法と比較して、シグナルの大幅な向上、検出限界の改善、優れたZ-スコア (>0.8) が期待できます。本アッセイのプレート内及びプレート間CVは、3~5%程度です。PDI酵素活性をハイスループット形式で定量測定できるため、化合物ライブラリからのPDI阻害剤の同定に最適です。

#### 構成内容

PDI活性の変化をモニターするために必要な全ての試薬が含まれています。

- ProteoStat® PDI検出試薬
- PDI(ヒトリコンビナント酵素) (EC 5.3.4.1)
- インスリン
- PBEバッファー
- DTT
- バシトラシン(コントロール阻害剤)
- 停止溶液
- 脱イオン水

[記事ID: 13017]

Enzo Life Sciences, Inc. [略号ENZ](#)

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ProteoStat® PDI Assay Kit	ENZ-51024-KP002	1 kit (2 x 96 well plate)	¥91,000	☑
	ENZ-51024-KP050	1 kit (50 test)	¥34,000	☑

NEW

## ヒトLL-37/CAP-18ペプチド・ELISA・抗体

### 腫瘍微小環境の研究にどうぞ!



ヒト陽イオン抗菌タンパク質-18 (hCAP-18) とLL-37は、ヒトにおいて唯一知られているカテリシジンペプチドで、免疫調節、炎症反応、細胞増殖、血管新生、アポトーシス活性を含む様々な免疫反応において多様な役割を果たしており、腫瘍形成及び腫瘍進行に関与すると考えられています。

#### [ヒトLL-37/CAP-18ペプチド].....

[記事ID: 12836]

Hycult Biotech [略号HCB](#)

品名	由来種	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
LL-37/CAP-18 Peptide	Human	HC4013	50 µg	¥192,000	☑

#### [ヒトLL-37ELISAキット].....

#### 特長

- 作業時間: 3時間半
- 検出限界: 0.1ng/ml
- 測定可能な濃度範囲: 0.1~100ng/ml
- ワーキングボリューム: 100µl/ウェル
- サンプル: 血漿、細胞培養上清

#### 構成内容

- 洗浄/希釈溶液A
- スタンダード
- TMB基質
- ストレプトアビジン-ペルオキシダーゼ
- コート済み12マイクロタイターストリップ
- 洗浄/希釈溶液B
- ビオチン標識トレーサー
- 停止液

[記事ID: 12836]

Hycult Biotech [略号HCB](#)

品名	交差性	測定範囲	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
LL-37, ELISA	Human	0.14~100 ng/ml	HK321-01	1 x 96 well	¥154,000	☑
			HK321-02	2 x 96 well	¥249,000	☑

#### [ヒトLL-37/CAP-18モノクローナル抗体].....

[記事ID: 12836]

Hycult Biotech [略号HCB](#)

品名	免疫動物(クローン)	交差性	適用	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti LL-37/CAP-18	Mouse (3D11)	Human	WB, IHC(p), FUNC, IF	HM2070	100 µg	¥108,000	☑
				HM2070-FS	0.5 mg	¥241,000	☑

#### Detail on the Web >>>

データシート等の詳細な情報は、コスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法

NEW

## コラーゲン測定キット

目的に合わせて3種類のキットから選択可能



QuickZyme Biosciences (クイックザイム/QZM) 社では、種に関係なくコラーゲンを定量できるアッセイキットを取り揃えています。

### [可溶性コラーゲン定量アッセイキット (Soluble Collagen Assay Kit)]

可溶性コラーゲンまたは酸/ペプシン処理で可溶化したコラーゲンを測定します。可溶性コラーゲンが存在すると、塩基性アミノ酸残基の側鎖基に結合するシリウスレッド (Sirius Red; スルホン基を持つアニオン性色素) を添加した時に、コラーゲン-色素複合体の沈殿が生じます。サンプルを高pHにすると、Sirius Redとコラーゲンの複合体 (沈殿物) からSirius Redが放出されるため (色素の再懸濁)、結合量の比色測定が可能となります。

アルブミン等のほかのタンパク質の干渉を受けず、変性したコラーゲン (ゼラチン) も認識しないため、50℃で加熱したサンプルはシグナルが消失します。細胞培養上清や細胞抽出物サンプルの解析に最適です。

- アプリケーション: 可溶性コラーゲンの測定
- 適用サンプル: 培養上清、細胞抽出物等から可溶化したコラーゲン

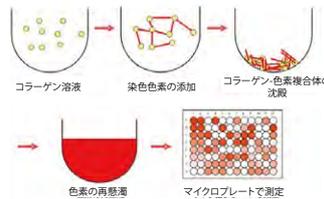


図1

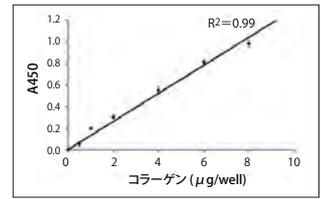


図2 スタンダードカーブ  
0.5~10 μg/wellコラーゲン

[記事ID: 13242]

QuickZyme Biosciences B.V. **略号QZM**

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
<b>Soluble Collagen Assay Kit</b> ●プレートセット ●バランスプレートセット ●コラーゲンスタンダード溶液 (Rat tail type 1 collagen) ●Sirius Red溶液 ●希釈バッファー ●洗浄バッファー ●検出溶液 (滅菌アルカリ緩衝液)	QZBCOL-1 QZBCOL-2	1 kit (96 assay) 2 kit (2 x 96 assay)	¥77,000 ¥145,000	☉ ☉

[Detail on the Web](#) ▶▶▶ 詳細はコスモ・バイオのWebでご確認ください。(記事ID: 13242)

### [トータルコラーゲン定量アッセイキット (Total Collagen Assay Kit)]

コラーゲンの酸加水分解によって得られたヒドロキシプロリン残基の比色定量に基づき、総コラーゲンを定量するキットです。通常、酸加水分解産物のヒドロキシプロリン分析を行う場合、塩酸除去のために特別な装置を必要としますが、本キットはこの手順を必要としないため、加水分解後の迅速 (2時間以内) かつ簡便なコラーゲン測定が可能です。

- アプリケーション: 全ての型のコラーゲンの測定
- 適用サンプル: 培養上清、細胞抽出物、組織ホモジネート、組織

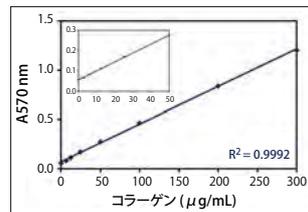


図3 スタンダードカーブ  
6~300 μg/mLコラーゲン

[記事ID: 13241]

QuickZyme Biosciences B.V. **略号QZM**

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
<b>Total Collagen Assay Kit</b> ●100specialスクリーキャップチューブ (サンプル加水分解用) ●96ウェルアッセイプレート ●プレートシール ●アッセイバッファー ●検出試薬A ●検出試薬B ●コラーゲンスタンダード (1,200 μg/mL)	QZBTOTCOL1 QZBTOTCOL2	1 kit (96 assay) 2 kit (2 x 96 assay)	¥77,000 ¥145,000	☉ ☉

[Detail on the Web](#) ▶▶▶ 詳細はコスモ・バイオのWebでご確認ください。(記事ID: 13241)

### [ヒドロキシプロリン定量アッセイキット (Hydroxyproline Assay Kit)]

ヒドロキシプロリン定量アッセイキットは、トータルコラーゲン定量アッセイキットと基本的には同一ですが、加水分解用のチューブ及びコラーゲン測定用のプロトコールは含まれていません。

- アプリケーション: トータルコラーゲン定量アッセイキットと同じアプリケーション領域で使用できますが、独自の酸加水分解方法をお持ちのお客様や測定用の加水分解サンプルをお持ちのお客様に最適です。
- 適用サンプル: 培養上清、細胞抽出物、組織ホモジネート、組織

[記事ID: 13243]

QuickZyme Biosciences B.V. **略号QZM**

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
<b>Hydroxyproline Assay Kit</b> ●96ウェルアッセイプレート ●プレートシール ●アッセイバッファー ●検出試薬A ●検出試薬B ●ヒドロキシプロリンスタンダード (3 mM)	QZBHYPRO1 QZBHYPRO2	1 kit (96 assay) 2 kit (2 x 96 assay)	¥74,000 ¥139,000	☉ ☉

[Detail on the Web](#) ▶▶▶ 詳細はコスモ・バイオのWebでご確認ください。(記事ID: 13243)

### 関連商品 総タンパク質定量アッセイキット

酸加水分解サンプル中コラーゲン量の標準化 (ノーマライゼーション) に最適です。

[記事ID: 13244]

QuickZyme Biosciences B.V. **略号QZM**

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
<b>Total Protein Assay Kit</b>	QZBTOTPROT1 QZBTOTPROT2	1 kit (96 assay) 2 kit (2 x 96 assay)	¥67,000 ¥128,000	☉ ☉

[Detail on the Web](#) ▶▶▶ 詳細はコスモ・バイオのWebでご確認ください。(記事ID: 13244)

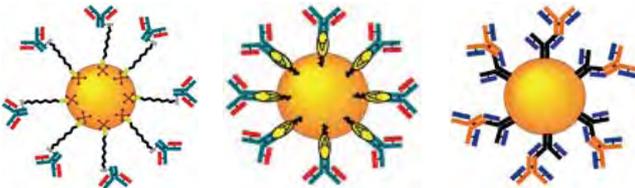
NEW

## ProActive® タンパク質コート済み微粒子

ストレプトアビジン、プロテインA/G、二次抗体コート済み!



結合タンパク質(ストレプトアビジン/ビオチン、プロテインA/G)や二次抗体をあらかじめコートした微粒子です。着色粒子、蛍光粒子もご用意しています。微粒子の素材としては、ポリスチレン粒子、磁性粒子、シリカ粒子の3種類をご用意しています。



ストレプトアビジン粒子    プロテインA/プロテインG粒子    二次抗体粒子

- ポリスチレン粒子：通常粒子、染色済み粒子、蛍光粒子(直径：0.02~10.00μm)
- 磁性粒子：多分散系または単分散系のポリスチレン磁性粒子(平均直径：~1μm)。表面にマグネタイトを加工した通常の粒子と、ポリマー性のカプセルにマグネタイトを閉じ込めた粒子の2種をご用意。マグネタイトの重量割合は12~66%(密度：1.16~2.24g/cm<sup>3</sup>)。
- シリカ粒子：直径は0.15~5.0μm(密度：1.96g/cm<sup>3</sup>)  
濃度：10mg microspheres/ml(1% solids w/v)  
保存バッファー：100mM ホウ酸塩、pH8.5+0.01% BSA+0.05% Tween® 20+10mM EDTA+≤0.1% NaN<sub>3</sub>(特記されていない限り)

### [ストレプトアビジン(Streptavidin)コート粒子] .....

ビオチン化した抗体、ペプチド、オリゴヌクレオチド等の分子のスクリーニングやアフィニティ精製にお使いいただけます。

- (用途例) ●ビオチン化IgG(Biotinylated IgG)の固定化/抗原のアフィニティ精製  
●ビオチン化オリゴヌクレオチド(Biotinylated Oligonucleotide)の固定化  
●磁性粒子によるDNAシーケンス反応液の精製

[記事ID:13130]

Bangs Laboratories, Inc. 略号BAN

品番	概要	包装	希望販売価格	貯蔵
CM01N/XXXXX	磁性粒子/ストレプトアビジン	5 ml	¥125,000	⑤
CP01N/XXXXX	ポリマー粒子/ストレプトアビジン	5 ml	¥125,000	⑤
CP01F/XXXXX	蛍光ポリマー粒子/ストレプトアビジン	5 ml	¥125,000	⑤
CP01/XXXXX	着色ポリマー粒子/ストレプトアビジン	5 ml	¥125,000	⑤
CS01N/XXXXX	シリカ粒子/ストレプトアビジン	5 ml	*	⑤

\*商品により希望販売価格が異なりますので、コスモ・バイオ(欄外参照)までご照会ください。  
\*品番のXXXXXにはロット番号が入ります。ロットごとに粒径が異なりますのでコスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

! 上記商品にはサイズ違いもございます。詳細はコスモ・バイオのWebでご確認ください。(記事ID:13130)

### [プロテインA/G(Protein A/Protein G)コート粒子] .....

血清中または細胞培養上清中にある抗体のアフィニティ精製、免疫沈降した抗原/抗体複合体の捕捉にお使いいただけます。

- (用途例) ●プロテインAコート粒子へのIgG Fc領域の固定化/DMPを使用した共有結合による架橋(crosslinking)

[記事ID:13130]

Bangs Laboratories, Inc. 略号BAN

品番	概要	包装	希望販売価格	貯蔵
CM02N/XXXXX	磁性粒子/プロテインA	5 ml	ご照会	⑤
CP02N/XXXXX	ポリマー粒子/プロテインA	5 ml	ご照会	⑤
PMG3N/XXXXX	ProMag™ (磁性粒子)/プロテインG	5 ml	ご照会	⑤

\*品番のXXXXXにはロット番号が入ります。ロットごとに価格と粒径が異なりますのでコスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

! 上記商品にはサイズ違いもございます。詳細はコスモ・バイオのWebでご確認ください。(記事ID:13130)

TOPICS

## Cover Slide Vacuum Gadget™

カバーガラス等の固定・操作を簡便に



本商品を使用することで、カバーガラスの取り扱いが簡単になります。カバーガラスと本商品の上下を逆にして実験台上に載せると、カバーガラスを台座の上に置いたように固定できます。カバーガラス上に溶液等を滴下した後、本商品を使用して、カバーガラスを結晶化プレート上に簡単に置くことができます。本商品は、Buna-Nバキュームカップのついた小型のバキュームバルブです。バルブを握って、バキュームカップをカバーガラスに押しつけます。バルブを握る力をゆるめると吸

引され、カバーガラスが本商品の先端に固定されます。カバーガラスを置く準備ができたなら、バルブを軽く握ってカバーガラスを離します。バキュームカップの直径は9.53mmです。



[記事ID:12799]

Hampton Research 略号HAM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Cover Slide Vacuum Gadget™	HR8-098	1 each	¥6,000	⑤

NEW

## ExoTrap™ エクソソーム単離用スピナラムキット(タンパク質研究用)

コスモ・バイオ株式会社

### 短時間でエクソソーム由来タンパク質を単離

スピナラムにエクソソームマーカーとして知られているCD9抗体を固相化し、血清、血漿、唾液、尿、培養上清から30分でエクソソーム由来タンパク質を単離することができます。ウェスタンブロット、質量分析等のタンパク質研究に使用可能です。

本商品は、アカデミック・非営利団体のお客様のみご購入いただけます。

#### ■エクソソームとは

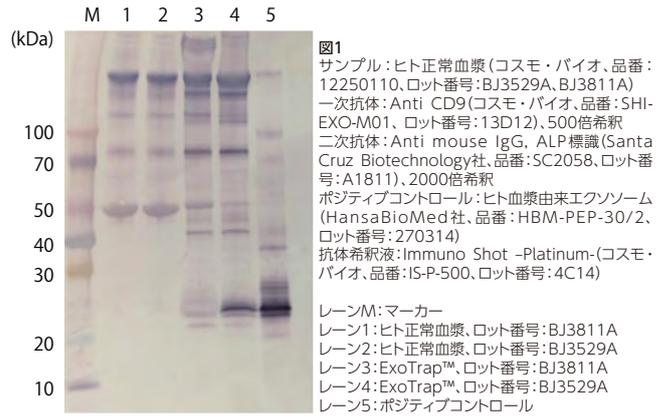
エクソソームは細胞から分泌された脂質二重膜で形成される直径40~100nm程度の小胞です。生体では唾液、血液、尿、羊水、悪性腹水等の体液中で観察され、培養細胞からも分泌されます。近年、エクソソームには様々なタンパク質やRNAが含まれていることが報告され、細胞間の情報を伝達する役割を担っている可能性が指摘されています。

#### ■プロトコール

- ①カラムにサンプルをアプライする。
- ②5,000rpmで1分間遠心。

- ③フロースルー(FT)のサンプルを再度カラムにアプライし、5,000rpmで1分間遠心。
- ④③の操作をもう一度繰り返す。
- ⑤FTを捨て、カラムにPBS 500μlを加え、5,000rpmで1分間遠心・洗浄。
- ⑥⑤の操作をもう一度繰り返す。
- ⑦溶出バッファーを加え、10分静置し、サンプルを回収する。

※詳細な実験条件はデータシートをご参考ください。



コスモ・バイオ株式会社 略号CSR

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ExoTrap™ Exosome Isolation Spin Column kit	SHI-EXO-K010	10 prep	¥57,000	Ⓢ

NEW

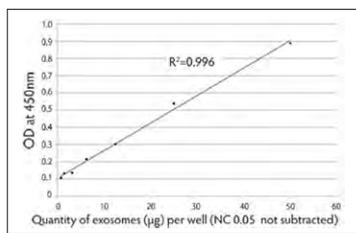
## エクソソームスタンダード

### 各種サンプル由来のエクソソームを凍結乾燥でご提供

Hansa BioMed

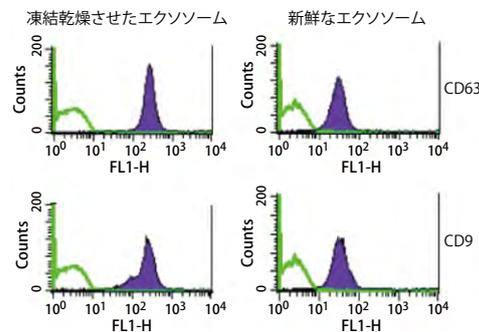
エクソソームを長期保存するための理想的な方法は凍結乾燥で、凍結乾燥品は4℃における長期保存でも安定であることがわかっています。本商品は、各種アプリケーション(FACS、WB、ELISA)のリファレンス、生体サンプルの定量比較に用いるキャリブレーションスタンダードとしてご利用いただけます。

凍結乾燥エクソソームは、その扱いやすさが特長です。HansaBioMed社では、各種生体原料(細胞培養上清、ヒト血漿、尿サンプル等)から取得した凍結乾燥エクソソームをご提供しています。超遠心とマクロフィルタ法を組み合わせて単離し、全体的なタンパク質量と粒子数をNTA及びNanosightによって定量化、検証しています。



#### ■特長

- 標準化用の高精製エクソソーム、定量用のコントロール(spike-in)
- アッセイキャリブレーションに便利なReady-to-useフォーマット
- 様々な生体サンプル、特徴のはっきりした細胞種からのエクソソーム



[記事ID:11967]

HansaBioMed OU 略号HNB

品名	由来種	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Lyophilized Exosomes from Plasma of Healthy Donors	Human	HBM-PEP-30/2	60 μg (2 x 30 μg vial)	¥34,000	Ⓢ
	Human	HBM-PEP-100/6	600 μg (6 x 100 μg vial)	¥146,000	Ⓢ
Lyophilized Exosomes from Urine of Healthy Donors	Human	HBM-PEU-30/2	60 μg (2 x 30 μg vial)	¥34,000	Ⓢ
	Human	HBM-PEU-100/6	600 μg (6 x 100 μg vial)	¥146,000	Ⓢ
Lyophilized Exosomes from COLO1 Cell Culture Supernatant	Human	HBM-COLO-30/2	60 μg (2 x 30 μg vial)	¥34,000	Ⓢ
	Human	HBM-COLO-100/6	600 μg (6 x 100 μg vial)	¥146,000	Ⓢ
Lyophilized Exosomes from MM1 Cell Culture Supernatant	Human	HBM-MM1-30/2	60 μg (2 x 30 μg vial)	¥34,000	Ⓢ
	Human	HBM-MM1-100/6	600 μg (6 x 100 μg vial)	¥146,000	Ⓢ
Lyophilized Exosomes from BLCL Cell Culture Supernatant	Human	HMBLCL302	60 μg (2 x 30 μg vial)	¥34,000	Ⓢ
	Human	HMBLCL1006	600 μg (6 x 100 μg vial)	¥146,000	Ⓢ

NEW

## ヒト由来エクソソーム (IC取得確認済み)

### ヒト正常／乳癌患者由来の高純度エクソソーム



ヒト血清(血液由来病原体(HIV、HBV及びHCV)試験済み)から単離したエクソソーム、及び乳癌に感染したヒト血清(血液由来病原体(HIV、HBV及びHCV)試験済み)から単離したエクソソームです。101 Bio(OBL)社のPureExo® エクソソーム単離キット(品番:P101)を使用して精製されており、高純度であることが保証されています。

#### 101 Bio社 「エクソソーム研究用製品カタログ」配布中!

エクソソーム関連商品のパンフレット(全8ページ)を好評配布中!  
コスモ・バイオホームページ上の“カタログ請求”欄より、ご請求いただけます。カタログ請求ページのキーワード検索で“101 Bio”とご検索ください。



[記事ID:13157]

101 Bio, LLC 略号OBL

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Purified Human Exosome (Normal)	P140	1 each (from 100 $\mu$ l human blood)	¥254,000	凍
Purified Human Breast Cancer Patient Exosome (from serum)	P141	1 each (from 100 $\mu$ l human blood)	ご照会	凍

#### 関連商品 PureExo® エクソソーム単離キット

サンプルあります

FAQあります

細胞上清や血清・血漿をはじめとする各種臨床検体から、エクソソームを単離する各種キットもご好評いただいております。

#### Detail on the Web

101 Bio, LLC 略号OBL

コスモ・バイオのWebでキットの詳細とFAQをご覧ください。また、サンプルもご用意していますので、ご興味のある方はコスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

検索方法

記事ID検索 11648, 11768, 11769

検索

NEW

## Endura™ コンピテントセル

サンプルあります

### CRISPR/Cas9プラスミドや不安定なウイルス配列のクローニングに!



不安定なDNA配列や組換えを起こしやすい配列のクローニングに最適なコンピテントセルです。レトロウイルス遺伝子、逆位を含む反復配列、CRISPR/Cas9プラスミド等のクローニングにご利用いただけます。本商品は、ケミカルコンピテントセルとエレクトロコンピテントセルからお選びいただけます。形質転換効率が、ケミカルコンピテントセルで  $>1 \times 10^8$  cfu/ $\mu$ g、エレクトロコンピテントセルで  $>1 \times 10^{10}$  cfu/ $\mu$ gです。

#### [Endura™ ケミカルコンピテントセル ( $>1 \times 10^8$ cfu/ $\mu$ g)]

2種類の包装形態(DUOまたはSOLO)からお選びいただけます。

#### 構成内容

- Endura™ ケミカルコンピテントセル  
DUO: 80  $\mu$ l/1バイアル(enough for two 40- $\mu$ l reactions)  
SOLO: 40  $\mu$ l/1バイアル(enough for one reaction)
- 回復培地
- Supercoiled pUC19 DNA (10pg/ $\mu$ l): ポジティブコントロール

[記事ID:9462]

Lucigen Corporation 略号LUC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Endura™ Chemically Competent Cells (DUOs)	60240-1	12 rxn	¥36,000	凍
	60240-2	24 rxn	¥64,000	凍
Endura™ Chemically Competent Cells (SOLOs)	60241-1	12 rxn	¥40,000	凍
	60241-2	24 rxn	¥70,000	凍

#### [Endura™ エレクトロコンピテントセル ( $>1 \times 10^{10}$ cfu/ $\mu$ g)]

包装形態はDUOのみの取り扱いとなります。

#### 構成内容

- Endura™ エレクトロコンピテントセル  
DUO: 50  $\mu$ l/1バイアル(enough for two 25- $\mu$ l reactions)
- 回復培地
- Supercoiled pUC19 DNA (10pg/ $\mu$ l): ポジティブコントロール

[記事ID:9462]

Lucigen Corporation 略号LUC

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Endura™ ElectroCompetent Cells (DUOs)	60242-1	12 rxn	¥42,000	凍
	60242-2	24 rxn	¥73,000	凍

DUOタイプの無償のサンプルをご用意しています。ご興味のある方は、コスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

# NEW PRODUCTS & TOPICS

NEW

## 高効率DH5αコンピテントセル

格安! しかも最大形質転換効率 $10^8$ cfu/ $\mu$ g



本商品は、*E. coli* DH5α株を1回の操作で使い切れる量に分注してご提供しています。DH5αコンピテントセルの最大形質転換効率は $10^8$ cfu/ $\mu$ gです。

遺伝子型: SupE44 ΔlacU169(φ80 lacZ ΔM15)hsdR17 recA1 endA1 gyrA96 thi-1 relA1

### 構成内容

- 100 $\mu$ l コンピテントセル: 20バイアル(品番: DH01-20) / 100バイアル(品番: DH01-100)
- 5 $\mu$ l ポジティブコントロールDNA (100pg/ $\mu$ l)
- 7.5ml SOC培地: 1本(品番: DH01-20) / 4本(品番: DH01-100)

[記事ID: 13310]

GMbiolab Co., Ltd [略号GMB](#)

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
High efficiency DH5α Competent Cell, 5X10 <sup>8</sup>	DH01-20	20 rxn	¥5,000	☉
	DH01-100	100 rxn	¥21,000	☉

### 関連商品 SOC培地 & GM Mini Plasmid Kit

[記事ID: 13310, 13529]

GMbiolab Co., Ltd [略号GMB](#)

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
S.O.C. medium	GB37	10 ml	¥2,000	☉
GM Mini Plasmid Kit*	DP01M	50 rxn	¥3,000	☉ ☉
	DP01M-300	300 rxn	¥15,000	☉ ☉

\*キットのトラブルシューティングをコスモ・バイオのWebに掲載しています。(記事ID: 13529)

NEW

## CRISPR/Cas9を用いた遺伝子ノックアウトキット

FAQ  
あります

ヒト遺伝子を網羅! gRNA組み込み済みCas9コンストラクト



プロモーター活性研究用に GFPレポーターをノックイン、染色体レベルでの遺伝子ノックアウトに有用な CRISPR/Cas9を用いた遺伝子ノックアウトキットです。

### 特長

- CRISPRを介した遺伝子ノックアウトのコンプリートキット(標的部位はORFの5'末端周辺)
- ガイドRNA及びCas9の両方を含む二重機能ベクター「pCasガイドシステム」により、効率的な切断が可能
- デザイン済みホモロジーアームを持つドナーベクター
- 選択マーカーとしてGFP-Puroをノックイン
- ネガティブコントロールとしてpCas-Guide-scramble(品番: GE100003)が付属

[Detail on the Web](#) >>> OriGene Technologies, Inc. [略号ORG](#)

Cas9-ゲノム編集用ガイドベクターについては、コスモ・バイオのWebをご確認ください。

検索方法 [記事ID検索](#) **12003**

### 商品検索方法

ご希望の商品の品番は、コスモ・バイオのWebでご検索ください。



- ① コスモ・バイオホームページ上の「商品検索」ボタンをクリックします。
- ② 「詳細検索」ボタンが表示されますので、クリックします。
- ③ 「詳細検索」画面が表示されたら「メーカー略号」欄に「ORG」、「品番」欄に「KN\*」(\*アスタリスクも入力してください)、「キーワード検索」欄にご希望の遺伝子名を入力します。
- ④ 「検索」ボタンをクリックします。
- ⑤ 検索結果が表示されますので、内容をご確認いただき品番を代理店へご指定してご注文ください。

ゲノム編集の特集を、コスモ・バイオのWebに掲載しています。ぜひご覧ください。(記事ID: 12459)

NEW

# NEXTflex™ Cell Free DNA-Seq Kit (Illumina社対応)

## 次世代シーケンシング／セルフリーDNAライブラリ調製キット



BIO SCIENTIFIC  
MAXIMIZE SCIENCE FOR LIFE

Illumina社の次世代シーケンサー(NGS)に対応するセルフリーDNAライブラリ調製キットです。わずか1ngの血液循環腫瘍DNA(circulating tumor DNA: ctDNA)または血液循環胎児DNA(cell free fetal DNA: cffDNA)からライブラリの調製が可能で、少量のインプットDNA量で、高いカバレッジとバイアスの低減を実現します。

### 特長

- 少量のインプットDNA量: 最低必要量わずか1ng
- 多数のリード数: 独自のアダプターライゲーション技術(Enhanced Adapter Ligation Technology)の使用により、多数のリード数を実現
- バイアスとカバレッジギャップの低減: 本商品には、正確性の高いNEXTflex™ PCRポリメラーゼ酵素が含まれ、サンプルのGCバイアスを最小限に抑え、シーケンスの困難なゲノム領域に対しても均一なカバレッジを実現します。本商品はBio Scientific(バイオオーサイエンティフィック/BIO)社独自の“Enhanced Adapter Ligation Technology”(特許出願中)を利用しており、最高のライゲーション効率を実現し、多様なライブラリ調製とより多くのリード数が得られます。これらの最適化技術によって、1回のシーケンシング解析においてより多くの情報取得が可能です。
- 2時間以内のライブラリ調製: 本商品は、Illumina®プラットフォームでご利用可能なシングルまたはペアエンド、マルチプレックスDNAライブラリ調製にご使用いただけます。ワンステップのエンドリペア、アデニル化プロトコールによって、迅速なライブラリ調製が可能です。さらに、独自の192種のバーコードは、アプリケーションのハイスループット化にご利用いただけます。
- 自動化プロトコールに対応: 本商品は、Bio Scientific社のSEQBOT™ NGS Library Prep Automation Platform、BECKMAN COULTER社のBiomek® FX及びBiomek® FXP Laboratory Automation Workstationsに対応しています。
- フレキシブルなマルチプレックスオプション: マルチプレックスでご利用いただく場合、NEXTflex™ DNA Barcodes\*及びNEXTflex-96™ DNA Barcodes\*と併せてご利用いただけます。6、12、24、48、96種類の独自のアダプターを利用可能です。また、NEXTflex™ Dual-Indexed DNAバーコードは、最大で192サンプルのマルチプレックス解析が可能です。

\*関連商品でご紹介します。

\*\*Biomek® はBECKMAN COULTER社の登録商標です。

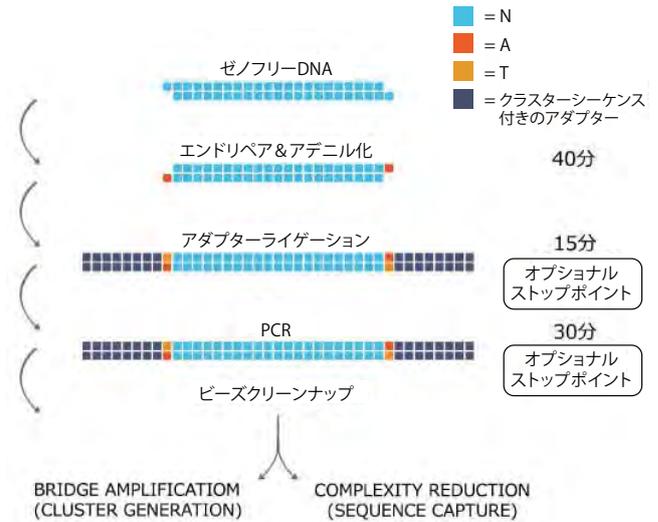


図1

### 構成内容

- NEXTflex™ エンドリペア&アデニル化バッファーマックス
- NEXTflex™ エンドリペア&アデニル化酵素ミックス
- NEXTflex™ リガーゼ酵素ミックス
- NEXTflex™ DNA-Seqアダプター1
- NEXTflex™ PCRマスターミックス
- NEXTflex™ プライマーミックス
- Nuclease-free 水
- NEXTflex™ Resuspension バッファ

<その他の必要な試薬・機械>

- ・~1ng of Cell-Free DNA in up to 32µl nuclease-free water
- ・NEXTflex™ DNA Barcodes-6/12/24/48(品番: 514101, 514102, 514103, 514104)またはNEXTflex-96™ DNA Barcodes(品番: 514106)
- ・100%エタノール(室温)
- ・80%エタノール(室温)
- ・96ウェルPCRプレート(ノンスカート)(Phenix Research社/品番: MPS-499 or similar)
- ・96ウェルプレート(ライブラリ保存用)(Fisher Scientific社/品番: AB-0765 or similar)
- ・PCRプレートシール(BioRad社/品番: MSB1001)
- ・PCR反応産物精製キット-Agencourt AMPure XP 60µl(BECKMAN COULTER社/品番: A63880)
- ・磁気スタンド-96(Ambion社/品番: AM10027 or similar)
- ・サーマルサイクラー
- ・2、10、20、200、1,000µl ピペット/マルチチャンネルピペット、ピペットチップ
- ・ボルテックス

[記事ID: 12977]

Bio Scientific Corporation 略号BIO

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
NEXTflex™ Cell Free DNA-Seq Kit for Illumina Library Preparation	5150-01	8 rxn	¥45,000	☉ ☉
	5150-02	48 rxn	¥203,000	☉ ☉

### 関連商品 NEXTflex™ DNAバーコード

[記事ID: 12977]

Bio Scientific Corporation 略号BIO

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
NEXTflex™ DNA Barcodes - 6	514101	48 rxn	¥68,000	☉
NEXTflex™ DNA Barcodes - 12	514102	96 rxn	¥135,000	☉
NEXTflex™ DNA Barcodes - 24	514103	192 rxn	¥267,000	☉
NEXTflex™ DNA Barcodes - 48	514104	384 rxn	ご照会	☉
NEXTflex-96™ DNA Barcodes	514106	768 rxn (in microfuge tube)	ご照会	☉

# NEW PRODUCTS & TOPICS

NEW

## ヒトネイティブタンパク質

全てがネイティブタンパク質!



Athens Research & Technology社では炎症、自己免疫疾患、がん、冠動脈疾患、アルツハイマー病といった様々な疾患研究に役立つ高純度、高活性のヒトネイティブタンパク質を取り扱っています。

〈取り扱いカテゴリ〉

- 凝固因子
- 酵素&阻害剤
- イムノグロブリン
- 血小板タンパク質
- ミルクタンパク質
- 好中球タンパク質
- 低エンドキシレペルタンパク質
- リポタンパク質&アポタンパク質
- トランスフェリン&アポトランスフェリン
- トランスポート 他

[記事ID:13381]

Athens Research & Technology, Inc. 略号ART

品名	由来	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Apolipoprotein A1	Native Human Plasma	16-16-120101	500 µg	¥33,000	☉
Apolipoprotein A2	Native Human Plasma	16-16-120102	500 µg	¥33,000	☉
Apolipoprotein A4	Native Human Plasma	16-16-120104	50 µg	¥278,000	☉
Apolipoprotein B	Native Human Plasma	16-16-120200	500 µg	¥33,000	☉
Apolipoprotein C1	Native Human Plasma	16-16-120301	100 µg	¥33,000	☉
Apolipoprotein C2	Native Human Plasma	16-16-120302	50 µg	¥37,000	☉
Apolipoprotein C3	Native Human Plasma	16-16-120303	100 µg	¥33,000	☉
Apolipoprotein E, Very Low Density	Native Human Plasma	16-16-120500	50 µg	¥47,000	☉
Lipoprotein a, [Lp(a)]	Native Human Plasma	12-16-121601	100 µg	¥61,000	☉
Lipoproteins, High Density	Native Human Plasma	12-16-080412	1 mg	¥41,000	☉
Lipoproteins, High Density, Cell Culture Grade	Native Human Plasma	12-16-080412-TC	1 mg	¥62,000	☉
Lipoproteins, Intermediate Density	Native Human Plasma	12-16-090412	1 mg	¥94,000	☉
Lipoproteins, Low Density	Native Human Plasma	12-16-120412	1 mg	¥37,000	☉
Lipoproteins, Low Density, Cell Culture Grade	Native Human Plasma	12-16-120412-TC	1 mg	¥55,000	☉
Lipoproteins, Oxidized Low Density	Native Human Plasma	12-16-120412-OX	1 mg	¥92,000	☉
Lipoproteins, Very Low Density	Native Human Plasma	12-16-221204	1 mg	¥39,000	☉
Lipoproteins, Very Low Density, Cell Culture Grade	Native Human Plasma	12-16-221204-TC	1 mg	¥70,000	☉

Detail on the Web >>>

リポタンパク質&アポタンパク質以外の商品は、コスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法 記事ID検索 13381 🔍 検索

NEW

## Cultrex® 胚様体 (embryoid body) 作製キット

ES/iPS細胞から均一な胚様体を作製するキット

TREVIGEN®

### Science誌2014年8月号で特集されました!

Cultrex® 胚様体作製キットは、再現性が高く均一性の高い胚様体 (embryoid body; EB) を作製・培養するキットです。ROCK (Rho結合キナーゼ) 阻害剤であるY-27632を含み、Y-27632は単細胞培養において多能性幹細胞の生存率を上昇させます。また、EB形成マトリックスがEBの発達と細胞凝集を刺激します。また、96ウェルプレートによってEBのサイズ制御が可能で、各ウェルに1つのEBを形成します。ヒトES細胞及びiPS細胞等の多能性幹細胞からのEB作製にご使用いただけます。

#### 特長

- 高い再現性
- 形・サイズが均一なEB形成が可能
- ROCK阻害剤[Y-27632]の添加で多能性幹細胞生存率が上昇
- 特殊なEB形成マトリックスの使用によって細胞凝集を刺激

#### 使用方法

ご使用前に細胞播種密度の条件検討を行ってください。1ウェルあたり3,000cellsから検討いただくことを推奨しています。

- ①未分化のヒトES/iPS細胞をフィーダー細胞フリーで培養する。(推奨コーティング基質はCultrex® Stem Cell Qualified, Growth Factor Reduced BME, PathClear® (品番: 3434-005-02))
- ②EB形成マトリックス(10×)とROCK阻害剤[Y-27632] (500×)を融解させる。
- ③細胞を回収し、培養液(DMEM-10%FBS、EB形成マトリックス(1×)、ROCK阻害剤[Y-27632] (1×))中で単一細胞懸濁液を作製。
- ④細胞懸濁液を、100µlずつ96ウェルEB形成プレートに分注する。
- ⑤プレートを200×g 3分間(室温)の条件で遠心する。
- ⑥培養器内にプレートを移し、37℃、5%CO<sub>2</sub>の条件で24~48時間培養し、EBを形成させる。
- ⑦培養後EBを回収し、分化誘導を行う。

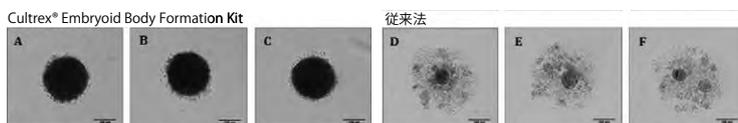


図1 Cultrex® 胚様体作製キットは均一性の高いEBを生じさせる  
A, B, C: 本商品を使用してiPS細胞から形成させたEB。各ウェルに3,000個の細胞を播種し、48時間培養。  
D, E, F: 従来法を用いてiPS細胞から形成させたEB。96ウェルプレートの各ウェルに3,000個の細胞を播種し、48時間培養。

[記事ID:12872]

Trevigen, Inc. 略号TRV

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Cultrex® Embryoid Body Formation Kit ●EB形成マトリックス(10×):1ml ●ROCK阻害剤 Y-27632(500×):35µl ●96ウェルEB形成プレート	3550-096-K	96 test	¥41,000	☉ ☒

① コーティング基質もご用意しています。(Cultrex® Stem Cell Qualified, Growth Factor Reduced BME, PathClear®, 品番: 3434-005-02, 希望販売価格: ¥44,000)

大好評

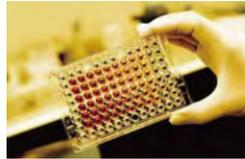
# XTT細胞増殖アッセイキット

サンプルあります



## 放射性同位体を使用せずに細胞増殖と生存率を定量

non-RIにて安全に細胞増殖及び生存率を定量可能なアッセイです。生細胞のミトコンドリア中でテトラゾリウム塩であるXTTの還元反応が起こり、生じる橙色の水溶性ホルマゼン色素の吸光度をプレートリーダーにて測定します。サイトカインや成長因子添加による細胞増殖能の比較試験や細胞傷害因子のスクリーニング等に有用です。



### 特長

- 迅速：2～5時間のインキュベートで測定可能。また吸光プレートリーダーの使用により多検体処理が可能。
- 簡便：可溶化剤の添加や細胞の洗浄操作は必要なし。
- 高感度：少ない細胞数(5,000cells)から測定が可能。
- 正確性：生成された色素の吸光度は細胞数と比例。

### Detail on the Web

より詳細な情報を、コスモ・バイオのWebに掲載しています。また、無料サンプルをご希望の方も、Webからご請求ください。

検索方法

記事ID検索 1969

検索

[記事ID: 1969]

Biological Industries Ltd. 略号BLG

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
XTT Kit (XTT based)	20-300-1000	1,000 assay	¥21,700	室温
●XTT Reagent (10 x 5 ml) ●Activation Reagent (2 x 0.5 ml)				

NEW

# HemaCare (ヘマケア) 社 ヒト血液細胞



## 様々なヒト血液細胞や血清、血漿をご提供します

HemaCare (ヘマケア/HEM) 社は、様々なヒト血液細胞や血清、血漿をご提供しています。容量のカスタムや病態由来血液細胞の特注にも対応していますので、お気軽にお問い合わせください。

### Peripheral Blood (末梢血) 由来

HemaCare Corporation 略号HEM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
全血	PB000F-2	1 tube (up to 10 ml)	¥75,000	室温	CD8+ Cytotoxic T細胞	PB08C-1	1 vial (5 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥123,000	凍蔵
	PB000F-1	1 bag (450 ml)	¥273,000	室温	CD14+ 単球	PB14C-1	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥188,000	凍蔵
血漿	PB006C-2	1 vial (5 ml)	¥30,000	凍蔵	PB14C-3	1 vial (50 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥385,000	凍蔵	
	PB006C-3	1 vial (50 ml)	¥60,000	凍蔵	CD19+ B細胞	PB19C-1	1 vial (5 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥123,000	凍蔵
血清	PB007C-2	1 vial (5 ml)	¥30,000	凍蔵	PB19C-3	1 vial (25 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥273,000	凍蔵	
	PB007C-3	1 vial (50 ml)	¥60,000	凍蔵	CD56+ NK細胞 Positive Selection	PB56C-1	1 vial (5 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥179,000	凍蔵
単核球	PB009C-2	1 vial (25 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥53,000	凍蔵	PB56C-2	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥273,000	凍蔵	
	PB009C-5	1 vial (500 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥196,000	凍蔵	CD56+ NK細胞 Negative Selection	PB56NC-1	1 vial (5 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥217,000	凍蔵
CD3+ Pan T細胞	PB03C-1	1 vial (5 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥90,000	凍蔵	PB56NC-2	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥350,000	凍蔵	
	PB03C-3	1 vial (25 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥196,000	凍蔵	DC	PB010C-1	1 vial (2 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥140,000	凍蔵
CD4+ Helper T細胞	PB04C-1	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥123,000	凍蔵					

### Mobilized Peripheral Blood (動員の末梢血) 由来

HemaCare Corporation 略号HEM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
単核細胞	M009C-1	1 vial (50 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥105,000	凍蔵	CD34+ 幹/前駆細胞	M34C-1	1 vial (1 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥175,000	凍蔵
	M009C-3	1 vial (250 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥273,000	凍蔵	CD34 Depleted 単核細胞	M34NC-1	1 vial (25 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥27,000	凍蔵
CD14+ 単球	M14C-1	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥182,000	凍蔵	M34NC-2	1 vial (100 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥53,000	凍蔵	
	M14C-2	1 vial (25 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥217,000	凍蔵	CD133+ 幹/前駆細胞	M133C-1	1 vial (1 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥280,000	凍蔵

### Cord Blood (臍帯血) 由来

HemaCare Corporation 略号HEM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
血漿	CB006C-2	1 vial (25 ml)	¥44,000	凍蔵	CD14+ 単球	CB14C-1	1 vial (5 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥192,000	凍蔵
	CB006C-3	1 vial (50 ml)	¥63,000	凍蔵	CB14C-2	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥382,000	凍蔵	
単核球	CB009C-1	1 vial (25 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥45,000	凍蔵	CD19+ B細胞	CB19C-1	1 vial (1 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥119,000	凍蔵
	CB009C-3	1 vial (200 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥231,000	凍蔵	CB19C-2	1 vial (5 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥196,000	凍蔵	
CD3+ Pan T細胞	CB03C-1	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥136,000	凍蔵	CD34+ 幹/前駆細胞	CB34C-1	1 vial (1 x 10 <sup>5</sup> cells)	¥83,000	凍蔵
CD4+ Helper T細胞	CB04C-1	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥140,000	凍蔵	CB34C-3	1 vial (1 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥333,000	凍蔵	
CD8+ Cytotoxic T細胞	CB08C-1	1 vial (10 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥399,000	凍蔵	CD56+ NK細胞	CB56C-1	1 vial (1 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥189,000	凍蔵
CD133+ 幹/前駆細胞	CB133C-1	1 vial (1 x 10 <sup>5</sup> cells)	¥147,000	凍蔵	間葉系幹細胞	CB013C-2	1 vial (1 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥126,000	凍蔵

### Bone Marrow (骨髄) 由来

HemaCare Corporation 略号HEM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
単核球	BM009C-1	1 vial (25 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥101,000	凍蔵	CD34+ 幹/前駆細胞	BM34C-1	1 vial (1 x 10 <sup>5</sup> cells)	¥68,000	凍蔵
	BM009C-3	1 vial (250 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥333,000	凍蔵	BM34C-3	1 vial (5 x 10 <sup>5</sup> cells)	¥147,000	凍蔵	
CD133+ 幹/前駆細胞	BM133C-1	1 vial (1 x 10 <sup>5</sup> cells)	¥105,000	凍蔵	間葉系幹細胞	BM012C-1	1 vial (1 x 10 <sup>6</sup> cells)	¥245,000	凍蔵
	BM133C-2	1 vial (5 x 10 <sup>5</sup> cells)	¥315,000	凍蔵					

Detail on the Web 容量違い等、上記商品の詳細はコスモ・バイオのWebでご確認ください。(記事ID:13053)

NEW

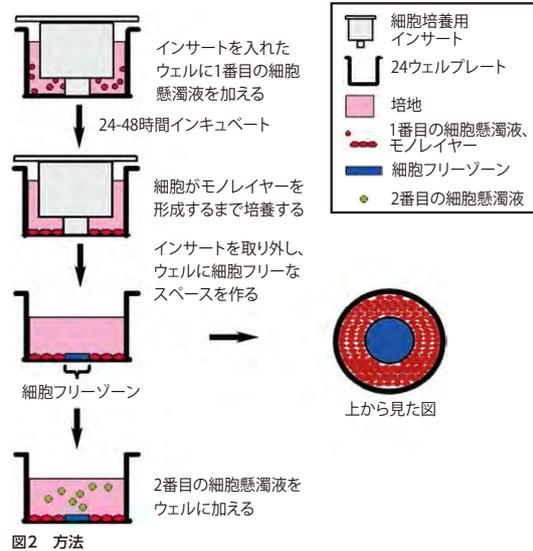
## CytoSelect™ 24ウェル細胞共培養システム

2種類の細胞同士の接触における相互作用アッセイに!



### 独自のインサートを用いて細胞フリーのスペースを設ける共培養システム

本システムは、1つのウェルで2種類の細胞同士の接触における相互作用を試験します。独自の成形プラスチックインサートにより、24ウェル細胞培養処理済みプレートの中に直径8mmのセルフリーの部分を作られます。1番目の細胞はインサートの周りの場所に播種します。モノレイヤーを形成したら、インサートを除いて2番目の細胞を播種します。



### 構成内容

- 24ウェル細胞共培養プレート
- Calcein AM

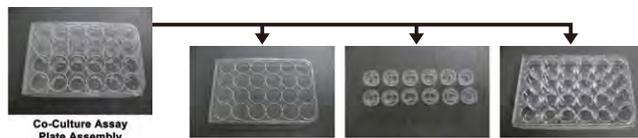


図1

[記事ID: 13036]

Cell Biolabs, Inc. 略号CBL

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CytoSelect™ 24-Well Cell Co-Culture System	CBA-160	24 assay	¥65,000	☉ ☉
	CBA-160-5	5 x 24 assay	¥285,000	☉ ☉

NEW

## GEM™ 接着アッセイキット

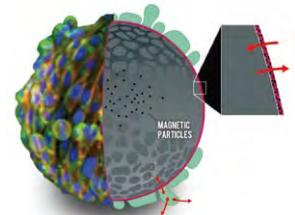
接着細胞をピペッティング可能な磁性基質に変換します

GLOBAL CELL SOLUTIONS

Global Eukaryotic Microcarrier (GEM™)は、接着細胞を浮遊状態で培養することができるマイクロキャリアです。GEM™ は、細胞の増殖に最適なアルギン酸でできており、コア内に磁性粒子を含みます。粒子の表面には細胞の接着に適した接着分子(細胞外基質)がコーティングされているため、細胞の増殖・接着が促進され、体積あたりの表面積が非常に大きくなって、場所をとらずにラージスケール培養が可能となります。また、GEM™は磁性粒子を含んでおり、磁石を用いることで細胞を容易に固定、浮遊、撈拌、分離することが可能です。細胞をGEM™から取り外すことなく、凍結保存、トランスフェクション、蛍光画像解析等のアッセイにそのままご使用いただけます。

### ● Accutase:

細胞解離試薬です。細胞はGEM™に接着させておくことを推奨していますが、細胞の懸濁が必要な場合にご使用ください。トリプシンの代用品ですが、細胞に対する作用がより穏やかで、血清によるクエンチング処理が不要です。フローサイトメトリーのような単一細胞の懸濁が必要な場合のためにAccumax(別売)もご用意しています。Accumaxは、Accutaseの分解能に加えて、溶液中の細胞塊の形成を阻害する作用があります。



### 構成内容

- GEM™ (細胞外基質のコーティング内容は表1参照)
- 24ウェル超低接着(ULA; ultra low adhesion)プレート: 細胞がプレートではなくGEM™へ確実に接着するよう特別に設計されています。
- Cube Magnet & BioMagnet: より強力なCube Magnetは、溶液中でGEM™を操作するのに使います。GEM™をULAプレート中で浮揚させるには、BioMagnetを用います。

■表1: キットに含まれるGEM™のコーティング

品名	セラチン	コラーゲン I	コラーゲン IV	ラミニン	基底膜	フィブロネクチン	ポリ-D-リジン
Adhesion Assay Kit	○	○	○	○	○	○	○
Stem Cell Kit	○			○	○		
Neuroscience Kit	○			○			○
Primary Cell Kit	○	○				○	

[記事ID: 12945]

Global Cell Solutions Inc. 略号GLO

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Adhesion Assay Kit	GKT-5011	1 kit	¥102,000	☉	Primary Cell Kit	GKT-6012	1 kit	¥102,000	☉
Stem Cell Kit	GKT-6010	1 kit	¥102,000	☉	Accutase	GSP-0101-100	100 ml	¥38,000	☉
Neuroscience Kit	GKT-6011	1 kit	¥102,000	☉	Accumax	GSP-0102-100	100 ml	¥8,000	☉



# ProMab Biotechnologies社 癌幹細胞研究ツール

## 癌幹細胞増殖培地&磁気分離キット&マーカー抗体



### 【癌幹細胞増殖培地 Cancer Stem Premium™】

スフェロイド形成癌幹細胞の選択及び増殖に最適化された無血清培地です。異なる癌細胞由来の多様な腫瘍塊 (tumor spheres) で品質を確認しています。本商品は、20 μM以下のシングルセルにした癌幹細胞の発達や腫瘍塊の解析に使用できます。

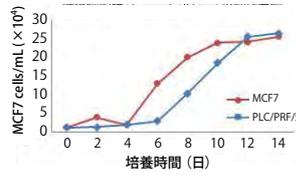


図1 腫瘍塊細胞解離後14日目までの培養における成長曲線  
(a)MCF7(ヒト乳癌由来細胞株)  
(b)PLC/PRF/5(ヒト肝癌由来細胞株)  
いずれの細胞の場合も、再形成は、約3~4日目に観察された。最大半径を持つ細胞塊は、約9~10日目において形成された。細胞カウントは、凝集体及び腫瘍塊をトリプシン処理により破壊して回収と計測を行った(グラフは3連の平均値を表示)

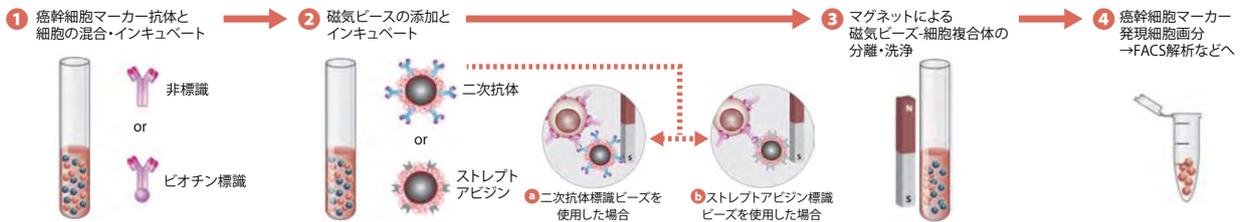
[記事ID:12833]

ProMab Biotechnologies 略号PMB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Cancer Stem Premium™, serum-free medium optimized for isolation and propagation of tumor sphere forming cancer stem cells	20101-100	100 ml	¥28,000	◎
	20141-500	500 ml	¥63,000	◎

### 【癌幹細胞磁気分離 (Cancer Stem Cell Isolation) キット Mag-Iso™】

Mag-Iso™ 癌幹細胞磁気分離キットは、癌幹細胞マーカー抗体と磁気ビーズを用いて、癌幹細胞マーカー発現細胞を分離するキットです。



[記事ID:13197]

ProMab Biotechnologies 略号PMB

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CD24 <sup>low</sup> /CD44 <sup>+</sup> Cancer Cells, Magnet-based Cancer Stem Cell Isolation Kit: Mag-Iso™ ●ピオチン化抗ヒトCD24抗体 ●ピオチン化抗ヒトCD44抗体 ●Mag-Iso™ -ストレプトアビジン ●Mag-Iso™ バッファー ●DRNase	K10103	1 kit	¥228,000	◎
CD24 <sup>+</sup> Cancer Cells, Magnet-based Cancer Stem Cell Isolation Kit: Mag-Iso™ ●ピオチン化抗ヒトCD24抗体 ●Mag-Iso™ -ストレプトアビジン ●Mag-Iso™ バッファー ●DRNase	K10105	1 kit	¥142,000	◎
CD44 <sup>+</sup> , Magnet-based Cancer Stem Cell Isolation Kit: Mag-Iso™ ●ピオチン化抗ヒトCD44抗体 ●Mag-Iso™ -ストレプトアビジン ●Mag-Iso™ バッファー ●DRNase	K10104	1 kit	¥142,000	◎
CD133 <sup>+</sup> , Magnet-based Cancer Stem Cell Isolation Kit: Mag-Iso™ ●Mag-Iso™ -ストレプトアビジン ●DRNase	K10108	1 kit	¥142,000	◎
CD326 <sup>+</sup> (Epcam), Magnet-based Cancer Stem Cell Isolation Kit: Mag-Iso™ ●ピオチン化抗ヒトCD326抗体 ●Ademtech Bio-Adembeads ストレプトアビジン ●セレクションバッファー ●DRNase	K10109	1 kit	¥142,000	◎

### 【癌幹細胞 (Cancer Stem Cell) マーカー抗体】

40種類以上の癌幹細胞マーカーのマウスモノクローナル抗体を取り揃えています。癌幹細胞抗体は、ウェスタンブロット、フローサイトメトリー、蛍光アッセイ、免疫組織化学で検証されています。

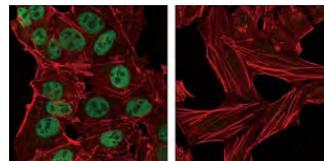


図2 免疫蛍光法によるNTERA-2細胞(左)とHeLa細胞(右)の染色画像  
Nanog mouse モノクローナル抗体(緑)  
DY-554 phalloidin(赤:アクチンフィラメント)

[記事ID:13195]

ProMab Biotechnologies 略号PMB

品名	品番	包装	希望販売価格	品名	品番	包装	希望販売価格	品名	品番	包装	希望販売価格
Anti ABCB5	30432	0.1 mg	¥58,000	Anti ITGB1/CD29	30332	0.1 mg	¥58,000	Anti SHH	30375	0.1 mg	¥58,000
Anti ABCG2	30219	100 μl	¥58,000	Anti CD30	30324	100 μl	¥58,000	Anti ERBB2/Her2	30112	100 μl	¥53,000
Anti AFP	20405	100 μl	¥45,000	Anti CD34	20126	100 μl	¥60,000	Anti KI67	30100	100 μl	¥53,000
Anti ALDH1A1	30102	100 μl	¥53,000	Anti CD38	20413	100 μl	¥53,000	Anti KLF4	30105	100 μl	¥53,000
Anti BMI1	30285	100 μl	¥58,000	Anti CD44	20282	100 μl	¥45,000	Anti LIN28	20271	100 μl	¥60,000
Anti MYC/c-myc	30209	100 μl	¥58,000	Anti CD105	30221	100 μl	¥58,000	Anti NANOG	20289	100 μl	¥53,000
Anti CD9	30298	100 μl	¥58,000	Anti KIT/CD117	30259	100 μl	¥58,000	Anti Oct	30119	100 μl	¥53,000
Anti CD14	20020	100 μl	¥45,000	Anti CD133	30240	100 μl	¥58,000	Anti Oct4	30147	100 μl	¥53,000
Anti CD15	30239	100 μl	¥58,000	Anti AICAM/CD166	30398	0.1 mg	¥58,000	Anti PTEN	20399	100 μl	¥53,000
Anti CD19	30039	100 μl	¥53,000	Anti NGFR/CD271	20417	100 μl	¥53,000	Anti ATXN1/Sca-1	30146	100 μl	¥53,000
Anti CD20	20163	100 μl	¥60,000	Anti EPCAM/CD326	30049	100 μl	¥53,000	Anti TCF3	30012	100 μl	¥53,000
Anti ITGB1/CD29	30333	0.1 mg	¥58,000	Anti DLL4	30386	0.1 mg	¥58,000	Anti TGFβ1	30383	0.1 mg	¥58,000

Detail on the Web >>>

ProMab Biotechnologies 略号PMB

それぞれの抗体の詳細は、コスモ・バイオのWebで紹介しています。データシートもご覧いただけます。

検索方法 記事ID検索 13195 🔍 検索

# NEW PRODUCTS & TOPICS

NEW

## 細胞遊走アッセイ(ストッパー様式/BioGel様式)

細胞遊走を高い再現性でリアルタイムに観察できます!



培養組織処理(Tissue-Culture Treated)、コラーゲンI、フィブロネクチンを用いた細胞遊走アッセイキットです。

細胞遊走アッセイ(ストッパー様式)では、検出領域を作るために、シリコンストッパーを用いてウェルの外側に細胞播種を制限します。ストッパー除去により、各ウェルの中央にある直径2mmの検出領域を露出させ、そこへ遊走する細胞を観察します。

細胞遊走アッセイ(BioGel様式)は、細胞培養プレート上に細胞のない検出領域を作り出すため、ウェル中央が無毒の生体適合性ゲル(BioGel)によって覆われています。細胞をプレートへ播種した後、BioGelが溶解されることによりウェルの中央に遊走していき細胞を観察します。

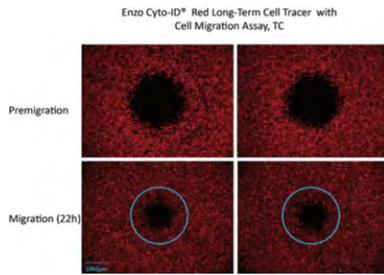


図1 Cyto-ID® Red Long-Term Cell Tracer(品番:ENZ-51037)を用いた細胞遊走アッセイ(品番:ENZ-KIT113、ストッパー様式)結果。再現性があり、クロージャーの面積は71.1±2.4%(n=3)。

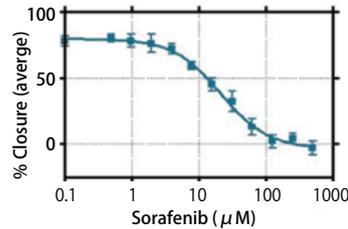
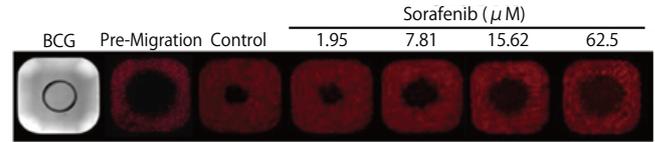


図2 ソラフェニブによるHUVEC細胞遊走(品番:ENZ-KIT112、BioGel様式)の阻害結果。プレートにHUVEC細胞4,500cells/wellを播種し、RAF/MEK/ERK経路の阻害剤であるソラフェニブを用いて容量反応滴定を行った。細胞を16時間処理した後に固定化し、TRITC-ファロイジンを用いてFアクチンを染色。グラフは蛍光顕微鏡により観察したBioGel(BCG)のウェル、遊走前、コントロール、ソラフェニブ濃度の異なる遊走後(t=16時間)のウェルの結果を示す(Z' = 0.68 for migration; n=4 well/condition)。算出されたIC<sub>50</sub>は21.5mM。

[記事ID:13267、13268]

Enzo Life Sciences, Inc. 略号ENZ

様式	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ストッパー様式	Cell Migration Assay, TC	ENZ-KIT113-0001	96 well	¥54,000	Ⓞ
	Cell Migration Assay, Collagen-I Coated	ENZ-KIT114-0001	96 well	¥56,700	Ⓞ
	Cell Migration Assay, Fibronectin Coated	ENZ-KIT115-0001	96 well	¥59,000	Ⓞ
	Cell Migration Assay, Tri-Coat	ENZ-KIT116-0001	96 well	¥62,000	Ⓞ
	Cell Migration Assay, Flex Kit	ENZ-KIT117-0001	96 well	¥54,000	Ⓞ
BioGel様式	Cell Migration BioGel Assay, TC	ENZ-KIT109-0001	96 well	¥35,000	Ⓞ
	Cell Migration BioGel Assay and Invasion Assay, Collagen-I Coated*	ENZ-KIT110-0001	96 well	¥38,000	Ⓞ
	Cell Migration BioGel HT Assay, TC	ENZ-KIT111-0001	384 well	¥49,000	Ⓞ
		ENZ-KIT111-0005	5 x 384 well	¥234,000	Ⓞ
		ENZ-KIT112-0001	384 well	¥53,000	Ⓞ
		ENZ-KIT112-0005	5 x 384 well	¥243,000	Ⓞ

\*品番:ENZ-KIT110-0001では湿潤アッセイも可能です。

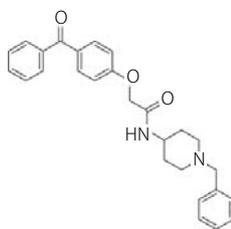
NEW

## AdipoRon アディポネクチン受容体(AdipoR1とAdipoR2)アゴニスト

生体活性のあるアディポネクチン模倣化合物です!



AdipoRonは、AdipoR1とAdipoR2の両方に結合するAdipoRアゴニスト(低分子量アディポネクチン模倣化合物)です。アディポネクチン受容体であるAdipoR1とAdipoR2に、低濃度で結合します。AdipoRonは経口投与で吸収されやすく、インスリン感受性を誘導、脂質合成を阻害し、糖代謝を増加させることが示されているため、臨床への応用が期待できます。



### 仕様

別名	2-(4-benzoylphenoxy)-N-(1-benzylpiperidin-4-yl)acetamide
化学式	C <sub>27</sub> H <sub>28</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量	428.52
CAS	924416-43-3
純度	≥98% (HPLC)
溶解度	DMSO (86 mg/ml) またはエタノール (50 mg/ml) に可溶。 水にわずかに可溶 (<1 mg/ml)。
長期保管	-20℃

### ■アディポネクチンとは

アディポネクチンは脂肪細胞で生成され、血中循環濃度は肥満度に反比例します。アディポネクチン濃度は、グルコース・インスリン・トリグリセリド濃度、肝臓脂肪量、肥満度指数(BMI)との間に負の相関があり、高密度リポタンパク質コレステロール値、肝臓でのインスリン感受性、インスリン刺激による糖代謝との間に正の相関があります。

アディポネクチンは、多くの代謝プロセスを制御しており、糖尿病、アテローム性動脈硬化、肥満等の代謝疾患に関与することが知られています。また、脂肪組織の酸化を促進することによってインスリン感受性を増加させ、血漿グルコースを減少させることが示されています。アディポネクチン受容体の活性化は、糖尿病やその他の肥満関連疾患の有効な治療法になる可能性があります。

[記事ID:13978]

Enzo Life Sciences, Inc. 略号ENZ

品名	CAS番号	純度	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
AdipoRon	924416-43-3	≥98% (HPLC)	ENZ-CHM101-0005	5 mg	¥11,000	Ⓞ
			ENZ-CHM101-0010	10 mg	¥18,000	Ⓞ

NEW

## ヒトIL-35ヘテロ二量体 (HEK293細胞発現リコンビナント)

### 制御性T細胞研究に!



インターロイキン35 (IL-35)は、各1つずつのp35サブユニット(または、IL-12サブユニット)及びEBI3サブユニット(または、IL-27サブユニット)から構成されます。IL-12Rβ2、及びgp130ヘテロ/ホモ二量体を介したIL-35シグナルは、炎症反応の抑制に関与します。

本商品は442アミノ酸からなる一本鎖で、推定分子量は49kDaです(電気泳動上で観察される分子量は還元条件下で約75~95kDa、非還元条件下で約65~75kDa)。N末端からC末端にかけて、ポリヒスチジンタグ、EBI3サブユニット、G richリンカー、p35サブユニットから構成されています。

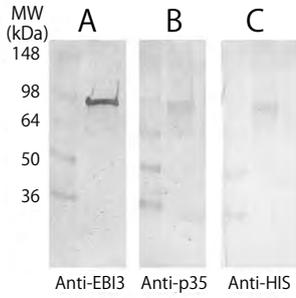


図1 精製リコンビナント一本鎖ヒトIL-35 (3μg / レーン)を、還元条件下で、4~20%Tris-グリシンゲルを用いて電気泳動を行った。その後、下記の抗体及びHRP標識二次抗体を用いて、サンプルのウェスタンブロット解析を行った。  
A: ウサギ抗マウスEBI3サブユニット (品番: PAR-200-EBI3)  
B: マウス抗ヒトp35  
C: マウス抗HIS

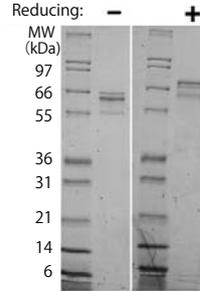


図2 ヒトIL-35ヘテロ二量体 (1μg / レーン)を、非還元条件下(-)及び還元条件下(+)で4~20%Tris-グリシンゲルを用いて電気泳動し、CBB染色を行った。推定分子量は49kDaで、電気泳動上で観察される分子量は、還元条件下で約75~95kDa、非還元条件下で約65~75kDaであった(ゲルの種類や解析によって異なる)。

[記事ID: 13276]

Shenandoah Biotechnology, Inc. 略号SBI

品名	由来種	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
IL-35 Heterodimer	Human (HEK293発現)	100-49	10 μg 100 μg	¥37,500 ご照会	② ②

NEW

## キトリアース標準糖

### 内部標準 / 外部標準として使用できます



トリ-N-アセチルグルコサミンが直鎖状に結合した多糖類である、キトリアースを使用した定量スタンダードです。非標識または2-AB / 2-AA 標識グリカンをご使用いただけます。各バイアルのキトリアース量は、バルクの状態で定量NMR法 (qNMR) によって決定されています。

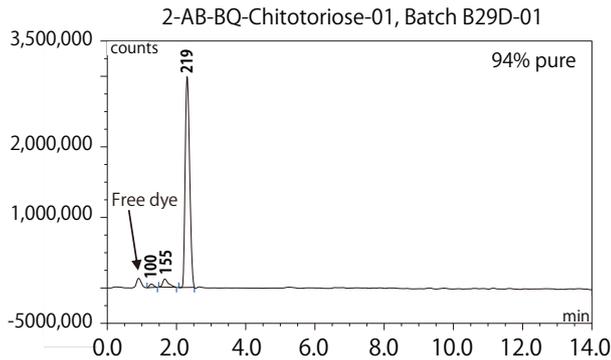


図1 2-AB標識キトリアースのLudgerSep-BEH HPLC結果 (品番: BQ-CHITOTRIOSE-01, Batch: B29D-01)

Detail on the Web

データシート等の詳細な情報は、コスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法 記事ID検索 13134 検索

[記事ID: 13134]

Ludger Ltd. 略号LUD

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Chitotriose Standard	BQ-CHITOTRIOSE-01	1 vial*	¥90,000	②
Ludger-BioQuant 2AB Labelled Chitotriose Standard	BQ-CAB-CHI-01	1 vial*	¥90,000	②
Ludger-BioQuant 2AA Labelled Chitotriose Standard	BQ-CAA-CHI-01	1 vial*	¥90,000	②

\*1バイアルに含まれる量は、パッチにより異なります。詳細は、コスモ・バイオ (欄外参照) までお問い合わせください。

NEW

## 低分子量デキストランELISAキット

### 液体中のデキストラン濃度を*in vitro*で測定



バッファーや希釈したサトウキビ・テンサイの搾汁(またはシロップ、糖蜜)等、液体中のデキストラン濃度を定量するための、競合法ELISAキットです。HRP 標識デキストラン抗体を使用して、直接 10,000~150,000レンジの低分子量デキストランを測定します。

まず、アッセイするサンプルを、デキストランコート済みプレートのウェルに添加し、ペルオキシダーゼ標識抗体と混合します。サンプル中のデキストランは、ペルオキシダーゼ標識抗体とプレートにコート済みのデキストランと競合します。その後、TMB基質と反応させ、吸光度を測定します。サンプル中のデキストラン濃度は、既知量のデキストランによるスタンダードカーブを用いて決定します。

#### 構成内容

- コート済み96ウェルプレート
- Detector-Enzyme Conjugate溶液
- TMB溶液
- 停止溶液
- 洗浄溶液(10×)

[記事ID:13098]

Lifespan Technologies Inc. 略号LST

品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Low Molecular Weight Dextran ELISA	S-7500	1 kit	¥223,000	☉

NEW

## CHO-HCP測定用 CHO 360 HCP ELISA

### 4タイプのキットで様々な処理を経たHCPを確実に測定!



CHO細胞により発現させた組換え体タンパク質中に残存する、宿主細胞(CHO細胞)由来のタンパク質(Host Cell Protein:HCP)を検出するため、特別に改良を重ねたサンドウィッチELISAキットです。一般的なHCPのELISAキットは、リコンビナントタンパク質の作成・精製等の処理方法により認識に違いが生じてしまい、必ずしもお客様のサンプルに抗体がマッチしないという問題があります。この問題を解決するため、サンプルによってキットを使い分けられるよう、4タイプのキットをご用意しました。

本ELISAキットは、2種のHCP抗原(トータルHCPと画分化HCP)と抗体(ヤギ抗体とウサギ抗体)を用い、それぞれの組み合わせによって4つのタイプ(A~D)をご用意しました。スターターセットは、この4つのELISAキットの性能を素早く簡単に比較するためのセットです。まずはスターターセットをご利用いただくことで、最もニーズに適したキットをお選びいただくことができます。

#### CHO 360 HCP ELISA(タイプA~D)の感度

- LOD:0.5~1.0ng/ml
- LOQ:2~3ng/ml
- 測定範囲:2~100ng/ml

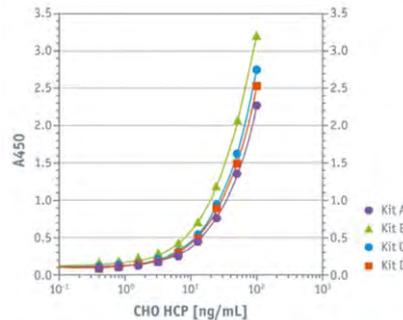


図1 4タイプのCHO 360 HCP ELISA(タイプA~D)の標準曲線

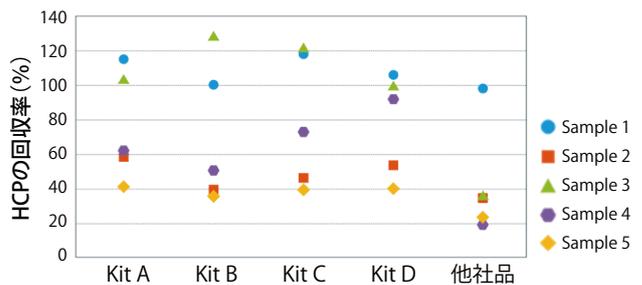


図2 5種類のCHO HCPサンプルを用意し、4タイプのCHO 360 HCP ELISA(グラフのKit A~D)と、他社のCHO HCPアッセイを使用して試験した。ほとんどの場合において、4タイプのCHO 360 HCP ELISAキットのうちのどれか1つが最高の回収率と評価できた。特にSample 4に関しては、Kit Dで>90%を記録したが、他社品の回収率はわずか20%であった。

[記事ID:13092]

BioGenes GmbH 略号BGE

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CHO 360 HCP ELISA Type A - D Starter Set	IP001	1 kit	¥317,000	☉
CHO 360 HCP ELISA Type A	IP101	1 kit	¥106,000	☉
CHO 360 HCP ELISA Type B	IP102	1 kit	¥106,000	☉
CHO 360 HCP ELISA Type C	IP103	1 kit	¥106,000	☉
CHO 360 HCP ELISA Type D	IP104	1 kit	¥106,000	☉

#### Detail on the Web ▶▶▶

それぞれのキットで用いられている抗体も個別に販売しています。  
また、各キットと抗体のデータシート等の詳細な情報は、コスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法 記事ID検索 13092 🔍 検索

# NEW DYKDDDDK (FLAG®) タグ用TrueBlot® IP / WBキット

## FLAG® 融合タンパク質のIP / WBデータをきれいに!



DYKDDDDK (FLAG®) タグ融合タンパク質の免疫沈降 (IP) 及びウェスタンブロット (WB) 検出用のキットです。FLAG® 融合タンパク質検出用抗体とTrueBlot® 試薬 (Mouse TrueBlot® ULTRA) 等が含まれています (詳細は下記の「構成内容」をご覧ください)。

TrueBlot® は、HRP標識マウスIgG抗体を二次抗体として用いる場合等で特に問題となる、免疫沈降 / ウェスタンブロットにおける還元・変性したH鎖とL鎖の干渉を解決し、感度の増加、バックグラウンドノイズの低減に力を発揮します。キット中に含まれるMouse TrueBlot® ULTRAは、HRP標識マウスIgG抗体の次の段階で用いる試薬で、目的バンドの検出を容易にします。

※FLAG® はSigma-Aldrich社の登録商標です。

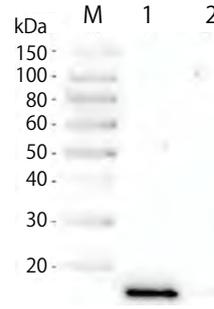


図1 VHH-EGFR-FLAG一本鎖抗体の免疫沈降  
 レーン1: VHH-EGFR-FLAG 免疫沈降  
 レーン2: VHH-EGFR-FLAG Pre-Cleared ライセート (prior to immunoprecipitation)

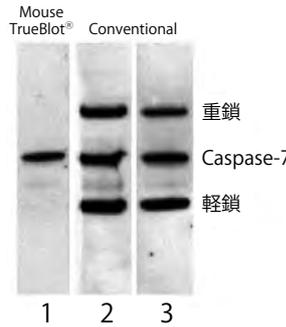


図2 マウスTrueBlot® 免疫沈降 / ウェスタンブロット  
 Jurkat細胞ライセート (1×10<sup>7</sup> cells / ml, 0.5 ml) をマウス抗ヒトカスパーゼ7抗体で免疫沈降した。沈降物を電気泳動してPVDF膜に転写し、抗マウス抗体とカスパーゼ7抗体によりウェスタンブロットを行った。  
 レーン1: Mouse TrueBlot® ULTRA (抗マウスIgG HRP)  
 レーン2: 従来のHRP標識抗マウス抗体  
 レーン3: レーン1のサンプルを従来のHRP標識抗マウス抗体で再度イムノブロット

### 構成内容

- TrueBlot® エンハンサー溶液
- TrueBlot® ブロッカー
- TrueBlot® アッセイバッファー
- TrueBlot® 基質A
- TrueBlot® 基質B
- インキュベーショントレイ
- Mouse TrueBlot® ULTRA (50µl) (品番: 18-8817-31)
- Anti-Mouse Ig IPビーズ (品番: 00-8811-25)
- FLAG® 標識タンパク質検出マウスモノクローナル抗体 (品番: 200-301-383)

Rockland Immunochemicals, Inc. [略号RKL](#)

品名	標識	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
TrueBlot® Immunoprecipitation and Western Blot Kit for DYKDDDDK (FLAG®) Epitope Tag	HRP	88-8887-383	1 kit	¥89,000	⑤ ⑥

### 関連商品 FLAG® 抗体 (単品) / FLAG® コントロールペプチド / Mouse TrueBlot® ULTRA

Rockland Immunochemicals, Inc. [略号RKL](#)

品名	免疫動物 (クローン)	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti FLAG® Conjugated Proteins, TRIAL SIZE	Mouse (29E4.G7)	200-301-383S	25 µl	¥16,000	⑤
Anti FLAG® Conjugated Proteins	Mouse (29E4.G7)	200-301-383	100 µg	¥39,000	⑤
DYKDDDDK (FLAG®) Control Peptide	—	000-000-383	1 mg (1 mg / µl)	¥18,000	⑤
Mouse TrueBlot® ULTRA: Anti-Mouse Ig HRP	Rat (eB144)	18-8817-31	50 µl	¥19,000	⑤

# NEW Amp' d™ GLP-1 (7-36) amide 高感度ELISAキット

## ヒトGLP-1 (7-36) amideを高感度測定するELISAキット



グルカゴン様ペプチド-1 (Glucagon-like peptide 1; GLP-1) はインスリン分泌の強力な促進作用を持つインクレチンホルモンです。GLP-1は2型糖尿病治療の重要な標的物質とされています。

本キットは、ヒト血清及び血漿サンプルから、GLP-1 (7-36) amideを定量測定するキットです。本商品は、GLP-1 (7-36) amide 特異的で、

GLP-1 (1-36) amide、GLP-1 (9-36) amide、GLP-1 (7-37)、GLP-2、グルカゴンは検出しません。



■表1: 特異性

Analyte	Cross Reactivity
GLP-1 (7-36) amide	100%
GLP-1 (9-36) amide	≤0.02%
GLP-1 (1-36) amide	≤0.02%
GLP-1 (7-37)	≤2.1%
GLP-2	≤0.02%
Glucagon	≤0.02%

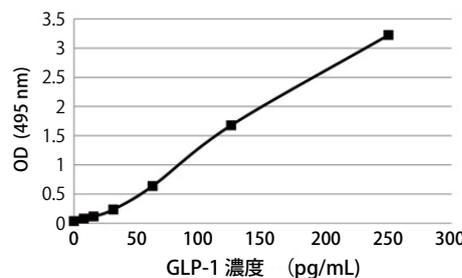


図1 標準曲線

[記事ID: 13286]

Enzo Life Sciences, Inc. [略号ENZ](#)

品名 / 構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Amp' d™ GLP-1 ELISA Kit ●GLP-1 マイクロタイタープレート (マウスモノクローナル抗体コート済み) ●GLP-1 Conjugate (ストレプトアビジン標識ALP) ●ピオチン化抗GLP-1 (7-36, 7-37) マウスモノクローナル抗体 ●アッセイバッファー ●洗浄バッファー ●GLP-1 スタンダード ●Amp' d™ シグナル増幅基質 ●Amp' d™ 増幅試薬 ●Amp' d™ 基質希釈液 ●Amp' d™ 増幅試薬希釈液 ●Amp' d™ 停止液 ●アッセイレイアウトシート ●プレートシラー	ENZ-KIT104-0001	96 well	¥72,000	⑤

NEW

## 次世代シーケンシング受託サービス

広範なシーケンシングプラットフォームで低価格を実現!!



Macrogen(マクロジェン)社はアメリカ、ヨーロッパ、韓国に拠点を置き、60カ国以上のお客様に次世代シーケンシング受託サービスをお届けしています。GS-FLX、HiSeq、MiSeq、Ion Proton、PacBioという幅広いシーケンサーをご用意し、適正な価格、迅速な対応、最高品質の解析結果で高い評価を得ております。

HiSeq 2000 / 2500



### [Xゲノムシーケンシング (HiSeq X Ten)]

XゲノムはHiSeq X Tenシーケンシングシステムを使用するヒト全ゲノム解析サービスです。HiSeq X Tenは、世界で最も強力なシーケンシングプラットフォームであり、従来よりも短時間で大量のデータを低コストで取得できるため、“Factory-Scale”シーケンシングと呼ばれています。最大1.8テラベース(Tb)のシーケンスデータを3日以内、または1日あたり670Gbのデータを産出し、お客様のニーズに沿った解析を高品質、高カバレッジでご提供します。

#### ■基本データ解析

- Mapping to the current reference genome
- Analysis of mapping statistics
- CNV detection
- SNPs and Indels calling
- SV detection

#### ■アドバンスデータ解析

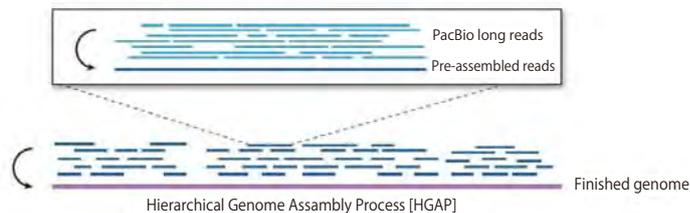
マッピングアルゴリズム、変異検出アルゴリズム、アノテーション、公共データベースへのマッピング、グループ解析、ケースコントロール分析等の多彩なオプションをご利用可能です。

■表1: Run Performance (per single system)

Yield	Reads	Read Length	Throughput/day	Run Time
~1.8 Tb	>6 B	2 x 150 bp	670 Gb	≤3 days

### [PacBio RS II ロングリードシーケンシング]

1分子リアルタイムシーケンサーであるPacBio RS IIは、他社シーケンサーに比べ正確ではるかに長いリードを得られます。シーケンスはSMRT® Cells上にある数千個のZero-Mode Waveguides (ZMWs)内で行われます。ZMWs内には1分子のDNAポリメラーゼが固定されており、蛍光を用いてDNA合成反応を検出することでシーケンスデータが得られます。バクテリア等の*de novo*アセンブリにご利用いただけます。



### [その他のサービス]

多彩なシーケンシングプラットフォームを活用し、お客様のニーズに沿った下記のサービスをご提供しておりますのでお気軽にご相談ください。

- 全ゲノムシーケンシング
- キャンサーパネルシーケンシング
- エクソーム/ターゲットシーケンシング
- エピゲノムシーケンシング
- メタゲノムシーケンシング
- トランスクリプトームシーケンシング
- ジェノタイピングシーケンシング

Detail on the Web ▶▶▶

株式会社マクロジェン・ジャパン 略号MAG

#### ■お見積り方法・お問い合わせ先

お見積り・ご注文方法は、コスモ・バイオのWebで紹介しております。  
ご質問やご不明な点は、下記の技術サービス部テクニカルサービスグループまでお問い合わせください。

TEL:03-5632-9615 FAX:03-5632-9614 E-mail: jutaku\_gr@cosmobio.co.jp

検索方法 記事ID検索 13587 🔍 検索

NEW

## 混合だけで標識ができるnitzzipper<sup>®</sup> 技術

キャンペーン実施中

nanoimmunotech  
global solutions in nanotechnology

### 応用可能な新バイオコンジュゲート手法



nitzzipper<sup>®</sup> は様々な種類のマイクロ／ナノ構造、分子、Dye、リンカー、薬剤等を迅速・簡単・効率的に結合させることができる革新的なバイオコンジュゲート技術です。カルボキシル法、ビオチン／ストレプトアビジンをはじめ、その他のバイオコンジュゲート手法に置き換えられます(表1参照)。

nitzzipper<sup>®</sup> は互いに結合し複合体を形成する、リンカーUとリンカーT(nitzzipper<sup>®</sup> にはどちらかが修飾されています)を利用して、異なるピースを強く安定的に結合します。

従来の手法(フローサイトメトリー、磁気分離、ELISA、マルチラベル等)の改善に使用できるほか、組み合わせを多様化させることで新規手法への応用も可能です。

キャンペーンの詳細は、[コスモ・バイオのWeb](#)をご覧ください。

■表1:nitzzipper<sup>®</sup> の優位性

パラメーター／技術	nitzzipper <sup>®</sup>	カルボキシル法	ビオチン／ストレプトアビジン	その他のバイオコンジュゲートキット(リンカー技術)
操作時間	26秒	5分	5分	30分
反応時間	15分	1時間	1時間	4時間
汎用性	高	中	中	中
簡便性	高	中	中	中
コスト	中	高	中	中
結合効率	高	中	中	中

Detail on the Web ▶▶▶

Nanoimmunotech SL 略号NIT

本技術は様々な方法に応用が可能です。お客様のご要望にもお応えしますので、まずはコスモ・バイオ(欄外参照)までご相談ください。また、nitzzipper<sup>®</sup> の使用方法の動画をコスモ・バイオのWebに掲載しています。下記の記事IDにてご検索ください。

検索方法 記事ID検索 12675 🔍 検索

NEW

## PMA-Lite<sup>™</sup> LED光分解装置

### PMA<sup>™</sup> の光活性化及び光分解装置として使用できます



本商品は、プロピジウムモノアジド(PMA<sup>™</sup>)や類似の色素の光活性化用に設計されています。また、一般的な光分解装置としても機能し、1.5~2mlのバイアルに、連続的に制御された照射を行うことができ、最大18バイアルの測定が可能です。複数のLEDライトが配置され、全てのバイアルに対して側面と底面から最大の照射を行います。内蔵ファンがライトから発生する熱を低減し、室温付近で光分解を行うことができます。また、10、15、20、30分にセットできるタイマーがついています。

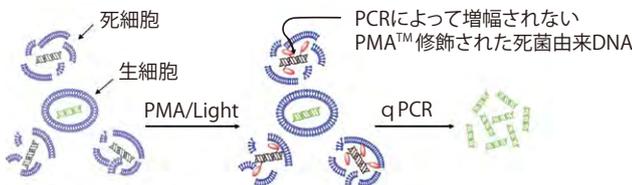


図1 qPCRによる生菌定量のためのPMA<sup>™</sup> 修飾の原理  
細胞膜非透過性のPMA<sup>™</sup> 色素の使用で、死菌由来のDNA増幅が選択的に阻止され、生菌の選択的定量が可能となる。

#### 特長

- 18個の1.5~2mlバイアルに均一な照射が可能
- 37℃以下の温度を保証する内蔵ファン
- 連続的な照射が可能な4段階のタイマー設定(10、15、20、30分)
- PMA<sup>™</sup>、EMA、その他の類似アジド色素を効率的に活性化化する465~475nmの長寿命LEDライト
- 120/240Vの内蔵コンバーターを搭載、ユニバーサルに使用できるコンセントアダプターが付属

#### 仕様

本体サイズ	21 (W) x 15.9 (D) x 6.7 (H) cm
本体重量	1.66 kg
周波数範囲	50/60 Hz
出力領域	AC100~240 V
最大出力	60 W
LED出力波長	465~475 nm

Detail on the Web ▶▶▶

使用例のデータをコスモ・バイオのWebに掲載しています。

検索方法 記事ID検索 12643 🔍 検索

[記事ID:12643]

Biotium, Inc. 略号BTI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
PMA-Lite <sup>™</sup> LED Photolysis Device	E90002	1 pc	¥370,000	☉ ☺

#### 関連商品

[記事ID:3561]

Biotium, Inc. 略号BTI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
PMA <sup>™</sup> Propidium Monoazide	40013	1 mg	¥33,000	☉
PMA <sup>™</sup> 20mM in H <sub>2</sub> O	40019	100 µl	¥31,000	☉

# NEW PRODUCTS & TOPICS

TOPICS

## ARTフィルターチップ

ピペットのブランドを選ばないユニバーサルデザイン

Thermo  
SCIENTIFIC

### 使用目的

- 放射性化合物
- 粘着性の高いサンプル
- 損傷を受けやすい細胞組織
- 血液
- ウィルス
- 希少タンパク質
- 試薬



図1 ARTリロードインサート(品番末尾:-RI)  
トレイごとの個包装です。使う直前に開封し、直接手で触れることなくラックに詰め替えることができます。



下のシールを剥がします。

空ラックの上に乗せます。

上からしっかり押さえて完了。

図2 ARTリロードタワー(品番末尾:-RT)  
トレイを積み重ねることで省スペース化しつつ、ラックの廃棄量も軽減できます。滅菌性を維持したまま、スムーズに詰め替え作業ができます。

10µl 2139-HR 2139-RT	31.3mm		200µl 2160P-05-HR	90.9mm	
10µl 2140-HR	43.3mm		300µl 2070-05-HR 2070-05-RT	58.4mm	
10/20µl 2149E-HR	45.7mm		1,000µl 2179-05-HR 2179-05-RT	88.9mm	
20µl 2149P-HR 2149P-RT	50.7mm		1,000µl 2079-05-HR	118.5mm	
100µl 2065-HR 2065-RI	58.8mm		1,250µl 2080-05-HR	102.2mm	
200µl 2069-05-HR 2069-05-RT	58.8mm				

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 略号NAL

品名	品番	包装	希望販売価格
ART-10 (2139-HR) フィルターチップ-10µl ヒンジラック	2139-HR	96チップ x 10ラック	¥14,800
ART-10 (2139-RT) フィルターチップ-10µl リロードタワー	2139-RT	96本 x 10ラック	¥9,800
ART-10 (2139-RI) フィルターチップ-10µl リロードインサート	2139-RI	96チップ x 10トレイ	¥11,000
ART-10 REACH (2140-HR) フィルターチップ-10µl ヒンジラック	2140-HR	96チップ x 10ラック	¥14,800
ART-10 REACH (2140-RI) フィルターチップ-10µl リロードインサート	2140-RI	96チップ x 10トレイ	¥11,000
ART-20E (2149E-HR) フィルターチップ-10µl ヒンジラック	2149E-HR	96チップ x 10ラック	¥14,800
ART-20E (2149E-RI) フィルターチップ-10µl リロードインサート	2149E-RI	96チップ x 10トレイ	¥11,000
ART-20P (2149P-HR) フィルターチップ-20µl ヒンジラック	2149P-HR	96チップ x 10ラック	¥14,800
ART-20P (2149P-RT) フィルターチップ-20µl リロードタワー	2149P-RT	(96本 x 5プレート) x 2セット	¥9,800
ART-20P (2149P-RI) フィルターチップ-20µl リロードインサート	2149P-RI	96チップ x 10トレイ	¥11,000
ART-100 (2065-HR) フィルターチップ-100µl ヒンジラック	2065-HR	96チップ x 10ラック	¥14,800
ART-100 (2065-RI) フィルターチップ-100µl リロードインサート	2065-RI	96チップ x 10トレイ	¥11,000
ART-100E (2065E-HR) フィルターチップ-100µl ヒンジラック	2065E-HR	96チップ x 10ラック	¥14,800
ART-100E (2065E-RI) フィルターチップ-100µl リロードインサート	2065E-RI	96チップ x 10トレイ	¥11,000
ART-200 (2069-HR) フィルターチップ-200µl ヒンジラック	2069-HR	96チップ x 10ラック	¥14,800
ART-200 (2069-RT) フィルターチップ-200µl リロードタワー	2069-RT	(96本 x 5プレート) x 2セット	¥9,800
ART-200 (2069-RI) フィルターチップ-200µl リロードインサート	2069-RI	96チップ x 10トレイ	¥11,000
ART-200 REACH (2160P-HR) フィルターチップ-200µl ヒンジラック	2160P-HR	96本 x 8ラック	¥13,000
ART-300 (2070-HR) フィルターチップ-300µl ヒンジラック	2070-HR	96本 x 10ラック	¥14,800
ART-300 (2070-RT) フィルターチップ-300µl リロードタワー	2070-RT	(96本 x 5プレート) x 2セット	¥9,800
ART-1000XL (2179-HR) フィルターチップ-1,000µl ヒンジラック	2179-HR	96チップ x 8ラック	¥14,800
ART-1000XL (2179-RT) フィルターチップ-1,000µl リロードタワー	2179-RT	(56本 x 5プレート) x 2セット	¥7,000
ART-1000XL (2179-RI) フィルターチップ-1,000µl リロードインサート	2179-RI	96チップ x 8トレイ	¥11,000
ART-1000 REACH (2079-HR) フィルターチップ-1,000µl ヒンジラック	2079-HR	96本 x 8ラック	¥14,500
ART-1250 REACH (2080-HR) フィルターチップ-1,250µl ヒンジラック	2080-HR	96本 x 8ラック	¥14,500

## 研究室のホープ

堀内 建吾さん

東京農工大学大学院  
応用生命化学専攻 食品化学研究室  
修士1年

### ハイブリッドタンパク質研究で得た知見を生かし スケールの大きな仕事をしたい

一見、小柄で細身な印象の堀内さんだが、腕の筋肉を見るとびっくりする。「高校で柔道部に所属していたんですが、強豪校というわけでもなく。せめて筋肉をつけたいと思って(笑)」。プロテインを飲む、炭水化物量の調整をするなど、体重を増やさずに筋肉をつける食べ方を調べているうちに、食品への興味が深まった。それが食品化学を学びきっかけになったという。

現在の研究テーマは、 $\beta$ -ラクトグロブリン( $\beta$ -LG)の機能改変。主要な乳清タンパク質である $\beta$ -LGは、良質のタンパク源である一方、強力なアレルギーともなりうる。 $\beta$ -LGにポリリシン、さらに多糖デキストランを結合させた複合体を作成することで、抗体が認識するエピトープが遮蔽され、低アレルギー化が期待できる。やりがいを感じるのは、自分なりに立てた仮説が当たった時。「実験で得られた複合体を電気泳動装置にかけ、予想どおりの分子構成を示す結果が得

られた時は、すごく嬉しいですね」。

忙しい日々の息抜きは将棋。運の要素がなく、純粋に自分の知識と経験で勝負が決まるところが魅力だそうだ。休日には、母校の柔道部で後輩と共に汗を流したり、愛用のクロスバイクで多摩湖一周のサイクリングロードを走ったりもする。修士修了後の進路は国家公務員を志望。「大学院まで来られたのも家族の、ひいては日本の社会のおかげだと思うので。仕事を通じて社会に少しでもお返しができる」。培ってきた専門知識を生かし、スケールの大きい仕事がしたい。そんな夢を抱きつつ、堀内さんは日々実験に没頭する。ちなみに、鍛えた筋肉を維持するため、日々の筋トレも欠かさないそうだ。



### 食品化学研究室

東京農工大学大学院  
応用生命化学専攻

研究室では、タンパク質に糖質を結合させたハイブリッド分子の創出により、タンパク質の欠点を補い、長所を伸ばす機能改変に力を入れている。近年、乳タンパク質の乳化性を向上させるとともに、低アレルギー化が期待できる分子を作ることに成功。この成果により、服部教授は2013年、飯島藤十郎記念食品科学振興財団 技術賞を受賞した。問題解決能力を養うため、研究室では各人に個別のテーマが与えられる。「自分で考える時間が大切ですから、問いを投げかけて提案を待ちます。学生から出てきた答えに、逆にこちらが驚かされることもありますね」。モットーは一期一会。出会いも大切に、常に一生懸命であってほしい。一生懸命であれば失敗したって構わない——そう語る教授の目は優しい。温かな雰囲気の中、一人ひとりが日々研鑽を続けていく。



服部 誠 教授



研究室の皆さん

# 新規・おすすめ抗体商品のご案内

◎室温保存    Ⓞ4℃保存    Ⓞ-20℃保存    Ⓞ-70℃保存    Ⓞ液体窒素 -196℃保存

## 新規抗体リスト

ここに掲載しております商品はごく一部です。コスモ・バイオホームページ上「商品検索」をご利用ください。

抗体名	由来種	免疫動物	メーカー	品番	包装	希望販売価格
<b>A</b>						
Anti ADRBK1	HU	RAB	ORG	TA326219	100 $\mu$ l	¥82,000
Anti ALDH16A1	HU	MS	SCB	SC-398574	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti Atrazine		Sheep	NOR	S52S	0.1 ml	¥78,000
<b>C</b>						
Anti C20orf30	HU	MS	SCB	SC-398561	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti CA III	HU	MS	SCB	SC-398629	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti CDKN2A	HU	RAB	ORG	TA326052	100 $\mu$ l	¥82,000
Anti CHGA	HU	RAB	FGD	70R-16391	50 $\mu$ l	¥91,000
Anti CLEC14A	HU	MS	RSD	MAB7436	100 $\mu$ g	¥52,000
Anti CNTFR	HU	RAB	LSP	LS-C298336-100	100 $\mu$ g	¥102,000
Anti CPSF2	HU	MS	SCB	SC-398589	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti CXCL17	HU	RAB	PGI	18108-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
<b>E</b>						
Anti Ebola Virus		MS	FGD	10-2253	250 $\mu$ g	¥56,000
Anti EIF3L	HU	RAB	PGI	11482-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti EIF4EBP1	MS	RAB	LSP	LS-C302137-100	100 $\mu$ g	¥111,000
<b>F</b>						
Anti Fenitrothion		Chicken	NOR	C3P	1 ml	¥86,000
Anti FKHL18	MS	MS	SCB	SC-398599	200 $\mu$ g	¥51,000
<b>G</b>						
Anti GalNAc-TL5	MS	MS	SCB	SC-398569	200 $\mu$ g	¥51,000
<b>H</b>						
Anti HNRNPH3	HU	RAB	PGI	17674-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti HUWE1	HU	RAB	PGI	19430-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
<b>I</b>						
Anti iASPP	HU	MS	SCB	SC-398566	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti IDH3A, IHC-plus	HU	RAB	LSP	LS-B11128-100	100 $\mu$ g	¥94,000
Anti IFIH1	HU	RAB	ORG	TA326214	100 $\mu$ l	¥82,000
Anti IFNA10	HU	RAB	LSP	LS-C298587-100	100 $\mu$ g	¥104,000
Anti IQCK	HU	RAB	PGI	25740-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
<b>K</b>						
Anti KIR2DL1	HU	RAB	LSP	LS-C297052-100	100 $\mu$ g	¥99,000
Anti KIR2DS4	HU	RAB	LSP	LS-C297212-100	100 $\mu$ g	¥99,000
Anti KIR3DX1	HU	RAB	PGI	17583-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti KLRG1	HU	MS	RSD	MAB70291	100 $\mu$ g	¥52,000
<b>L</b>						
Anti LC3C/MAP1LC3C	HU		RSD	A-802	50 $\mu$ g	¥31,000

抗体名	由来種	免疫動物	メーカー	品番	包装	希望販売価格
Anti LOC55908	HU	RAB	PGI	23792-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
<b>M</b>						
Anti mGLUR5	RAT	RAB	SCP	G834-463R	100 $\mu$ g	¥67,000
Anti MPHOSPH8	HU	MS	SCB	SC-398598	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti MRPL3	HU	RAB	ORG	TA326129	100 $\mu$ l	¥82,000
Anti MuRF1	HU	MS	SCB	SC-398608	200 $\mu$ g	¥51,000
<b>N</b>						
Anti NFATC2	HU	RAB	PGI	22023-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti NgR3	HU	MS	SCB	SC-398584	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti NR1D2	HU	RAB	PGI	13906-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
<b>P</b>						
Anti p22HBP	HU	MS	SCB	SC-398612	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti pan CEA	HU	MS	SCB	SC-398551	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti Pentraxin 2	HU	MS	RSD	MAB1948	100 $\mu$ g	¥52,000
Anti Peroxin 5R	HU	MS	SCB	SC-398580	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti PHYHD1	HU	MS	SCB	SC-398628	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti PICK1	MS	RAB	LSP	LS-C299476-100	100 $\mu$ g	¥97,000
Anti PIK3C2G	HU	RAB	PGI	25904-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti Pirimiphos		RAB	NOR	J49S	0.1 ml	¥78,000
Anti PLAGL1	HU	RAB	PGI	25864-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti POLDIP2	HU	MS	SCB	SC-398591	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti POU3F1	HU	RAB	ORG	TA326138	100 $\mu$ l	¥82,000
Anti PRKAB1	HU	RAB	ORG	TA326137	100 $\mu$ l	¥82,000
<b>R</b>						
Anti rabphilin-3A	MS	MS	SCB	SC-398621	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti RAP55	HU	MS	SCB	SC-398552	200 $\mu$ g	¥51,000
Anti RPS6KB1	HU	RAB	ORG	TA326218	100 $\mu$ l	¥82,000
<b>S</b>						
Anti S100A5	HU	RAB	LSP	LS-C302217-100	100 $\mu$ g	¥109,000
Anti SIGLEC7	HU	RAB	LSP	LS-C302082-100	100 $\mu$ g	¥104,000
Anti SLC22A18AS	HU	RAB	PGI	13475-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti SLC9A3R2	HU	RAB	ORG	TA326130	100 $\mu$ l	¥82,000
Anti SLC04C1	HU	RAB	PGI	24584-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
<b>T</b>						
Anti TFAP2E	HU	RAB	PGI	25829-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000
Anti TUBA1A	HU	RAB	ORG	TA326126	100 $\mu$ l	¥82,000
<b>W</b>						
Anti WFDC3	HU	RAB	PGI	24917-1-AP	150 $\mu$ l	¥64,000

CATCH UP!

## リン脂質OPPC特異的認識モノクローナル抗体 神経突起先端部に局在する特殊なリン脂質を検出



コスモ・バイオ株式会社

リン脂質は細胞膜を形成する基本物質として知られ、糖鎖(グリコサミノグリカン)と共に細胞内のシグナル伝達や細胞間のクロストーク等に重要な役割を果たしていることが示唆されています。一方で、構造の複雑さや研究ツールの少なさから、その生理機能や役割に関しては不明な点が多かったことも事実です。

高知大学 本家教授らのグループは特定の部位にオレイン酸を有するリン脂質、1-オレオイル-2-パルミトイル-ホスファチジルコリン(OPPC)に対するモノクローナル抗体を用い、OPPCが神経細胞の突起先端部やマウス脳のシナプス部位に局在することを見いだしました<sup>(1)</sup>。これは細胞膜においてリン脂質のリモデリングが行われ、その結果生成されたOPPCが神経伝達において重要な役割を演じていることを示唆しています。

コスモ・バイオ抗体ブランドCACでは、OPPCを特異的に認識するモノクローナル抗体、15-3C1をエントリーしました。神経伝達のメカニズムや疾患の病態解明、不明な点の多かった細胞間のクロストーク等に関し、有用な知見を与える研究ツールです。

ご提供者: 高知大学医学部 生化学講座 本家 孝一 先生、久下 英明 先生

【参考文献】

1. H. Kuge, et al. Functional Compartmentalization of the Plasma Membrane of Neurons by a Unique Acyl Chain Composition of Phospholipids. *J. Biol. Chem.* **289**, 26783-26793(2014).

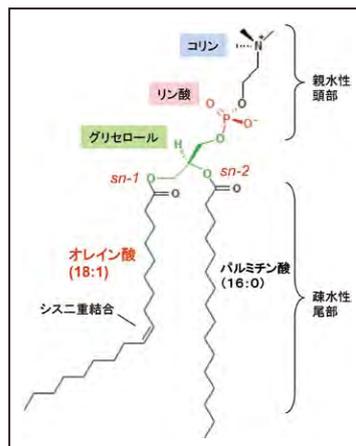


図1 1-オレオイル-2-パルミトイル-ホスファチジルコリン(OPPC)の構造



図2 クローン15-3C1を用いた培養神経細胞(ラットPC12細胞)におけるOPPC局在解析

コスモ・バイオ株式会社 略号CAC

品名	クローン	適用	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti 1-Oleoyl-Palmitoyl-Phosphatidylcholine (OPPC)	15-3C1	ELISA, IF	SK-KC01-M01	0.5 ml	¥40,000	Ⓞ

## キャンペーン情報

詳細は、[コスモ・バイオホームページ](#) (欄外参照) をご覧ください。

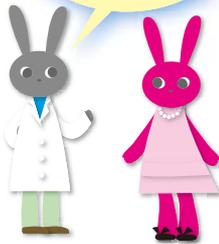
### ■コスモ・バイオ (DCB)

#### 電気泳動槽ご愛顧感謝キャンペーン

期 間 2014年10月6日(月)~12月26日(金)

該当タンパク質用電気泳動槽をご購入の方に、コスモ・バイオブランド抗体のうち厳選した481種類の抗体を、期間中50%OFFにてご提供します!

使い古した電気泳動槽を新しくしたら、お手軽価格で抗体も試せたいよ!



〈該当タンパク質用電気泳動槽〉

※P.5で一部を紹介しています

- P-BEAT高速電気泳動槽 (品番: 500000)
- カセット電気泳動槽ミニゲル用 (品番: 303111)
- カセット電気泳動槽ミッドゲル用 (品番: 326387)
- カセット電気泳動槽ラージゲル用 (品番: 303128)



〈該当のコスモ・バイオブランド抗体の研究分野〉

- iPS/ES細胞研究
- オートファジー研究
- 癌研究
- 角膜/糖鎖/骨研究
- 神経疾患研究
- 発生研究
- 植物ホルモン研究

### ■BIOCHAIN社 (BCH)

#### バイオアッセイキット30%OFFキャンペーン

30% OFF

期 間 2014年10月14日(火)~12月26日(金)

血液や尿中の生体試料等に含まれるタンパク質・金属イオン等を測定するバイオアッセイキットの対象商品をキャンペーン期間中30%OFFでご提供します。

〈対象商品〉

- ミトコンドリア活性測定キット
- ヘム測定キット
- アルブミン測定キット
- エタノール測定キット
- 遊離リン酸測定キット
- カルシウム測定キット
- マグネシウム測定キット
- 銅測定キット
- 尿素測定キット
- 亜鉛測定キット
- 塩化物測定キット

### ■シグナルケム (SignalChem Pharmaceuticals) 社 (SCP)

#### 活性型酵素とシグナルタンパク質

#### お買い得キャンペーン

30% OFF 50% OFF

期 間 2014年10月1日(水)~12月26日(金)

- 活性型酵素 (約1,200品目) を全サイズ30%OFF!
- シグナルタンパク質 (約680品目) 20 $\mu$ gサイズを50%OFF!

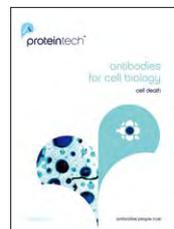
## 学会展示会出展のお知らせ

コスモ・バイオでは、下記の学会展示会に出展を予定しております。学会にご参加の折には、ぜひお気軽にブースにお立ち寄りください。普段は見過ごしている“何か”が見つかるかもしれませんよ……。

学会名	日程	会場
第37回 日本分子生物学会年会	11月25日(火)~27日(木)	パシフィコ横浜
第43回 日本免疫学会学術集会	12月10日(水)~12日(金)	国立京都国際会館

## メーカー新カタログ紹介

コスモ・バイオ商品取扱代理店、またはコスモ・バイオホームページ上の“カタログ請求”欄よりご請求ください。



### プロテインテック (Proteintech) 社 セルバイオロジー抗体 日本語カタログ

PGI

セルバイオロジー (細胞死、細胞分裂・増殖等) 関連の抗体をご紹介します。引用文献数や検証データ数等も併せてご確認いただけるカタログです。



### セルバイオラボ (Cell Biolabs) 社 日本語カタログ 2014-2015

CBL

癌研究・セルベースアッセイに便利なお使いいただける商品を紹介した日本語カタログです。ご好評いただいている商品は……

- 20種類を超える酸化ストレスマーカーをターゲットにしたアッセイキット
- クローニングからトランスダクションまでウイルス発現研究をトータルにサポートするラインアップ
- 新規セロタイプ AAV-DJ、AAV-DJ/8発現システム



### キューサバイオ (Cusabio) 社

#### ELISAキットカタログ 2014-2015

CSB

様々な動物種 (37種以上) 及びターゲットをカバーするELISAキットを5,000品目以上取り揃えています。サイトカイン、成長因子、アポトーシス/オートファジー、細胞接着、細胞周期、DNA損傷/修復、血管新生、免疫、神経生物学、酸化ストレス、転写因子、ユビキチン等、ターゲットも様々です。



### シグナルケム (SignalChem) 社

#### 活性型キナーゼカタログ 2014

SCP

シグナルケム社の500種を超える活性型キナーゼのカタログです。各遺伝子の情報ははじめ、タンパク質の発現系や法規制、タグ、配列等を一目でご確認いただけます。巻末には別名索引を設けていますので、検索も簡単です!

# 電気泳動マニュアル

第2版

お手元近くにこの一冊！

マルチゲル®IIを用いた電気泳動について泳動からCBB染色、銀染色、ゲル乾燥、トランスファーまでを写真入で分かりやすく解説した電気泳動マニュアルの第2版です。マルチゲル®IIをご使用のお客様に限らず、電気泳動操作を行っている多くのお客様のお役にたてる1冊です。



好評配布中！

弊社ウェブサイトまたは  
弊社商品取扱販売店にご用命くださりませ。

## お願い及び注意事項

- 希望販売価格…「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。記載の希望販売価格は2014年11月1日現在の希望販売価格です。予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認ください。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲…掲載の商品は、全て「研究用試薬」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等には使用しないよう、十分ご注意ください。

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

- 営業部（お問い合わせ）  
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619  
TEL : (03) 5632-9620