

特集

ヒット商品

お客様に特にご満足いただいた商品です。

Cosmo Bio News

コスモバイオニュース

2017.4 / No.128

闇夜に潜む、 謎の目は

蝶は好きだけど、蛾は嫌いなんて方少なくありませんよね。でもね、この嫌われ者、実は意外な特技の持ち主でして。

➡ 詳しくは次ページをご覧ください。

from the nature

注目商品

P.14

AimPlex[®] キット

複数のサイトカインをフローサイトで同時測定

P.16

ムチン膜電気泳動キット

ムチンの糖鎖解析でお困りではないですか？

P.21

安定発現細胞作製受託サービス

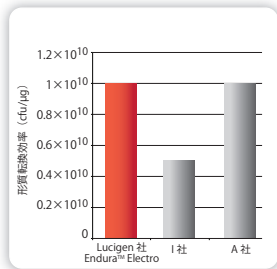
安定遺伝子発現やノックダウンを安価に！

ゲノム編集に!

CRISPR/Cas9 プラスミドや不安定なウイルス配列、組換えを起こしやすい配列のクローニングに最適!

【高い形質転換効率】
 エレクトロコンピテントセル $>1 \times 10^{10}$ cfu/ μ g
 ケミカルコンピテントセル $>1 \times 10^7$ cfu/ μ g

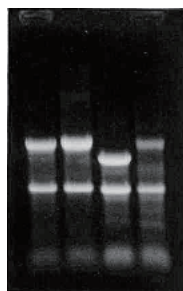
遺伝子導入、クローニング P. 2



安さの秘密はライセンス元だから

トータルRNA分離試薬の決定版!

- Chomczynski & Sacchiの改良法
- 1時間以内でRNA分離
- 大量調製可能
- RNA、DNA、タンパク質も同時に分離可能



トータル RNA を抽出

RNA P. 3

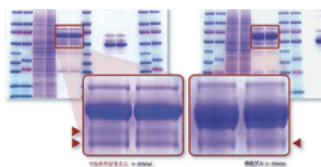
いいことづくしの電気泳動ツール

多検体処理も
ミニゲルも!

格安ルーチン用
DNA ラダーも!

電気泳動 P. 4

分離能ではピカイチ! な
電気泳動用ゲル



評価用サンプルございます

高品質なUSDAグレードのウシ胎児血清 (FBS)

- 非働化処理 ● 透析処理
- ES細胞培養用なども
- * 全てガンマ線 (γ 線) 処理済みでウイルスフリー

細胞培養 / 細胞工学 P. 11



コンタミに悩まされていませんか?

培地をウォーターバスで保温して、クリーンベンチに入れるのが原因かも?!

培地交換時の温度低下を防ぐアルミブロック保温装置



その他機器 P. 12

Cosmo Bio News

コスモバイオニュース

2017. 4 / No.128

ヒット商品、それは多くの方々に使われている「お墨付き」の数々…

遺伝子導入、クローニング

Endura™ コンピテントセル 2
 GMBiolab社 高効率 DH5 α コンピテントセル 2

RNA

トータルRNA抽出試薬 TRI Reagent® 3

タンパク質

トータルタンパク質抽出キット(界面活性剤フリー・動物組織用) 3

電気泳動

“Laemmli法に準拠” マルチゲル® II 4
 i-MyRun II (核酸用電気泳動システム あいみらん II) 5
 ExcelBand DNA ラダー 6

免疫組織染色

Histochoice® 組織固定液(分子生物学用) 6
 EUKITT® (オイキット) Mounting Medium 7
 インキュベーションチャンバー 7
 ナノポリマー検出試薬 POLYVIEW® 8

免疫アッセイ

ハイブリバグ(Hybri-Bag) 9
 Dojindo Labeling Kitシリーズ 9
 TrueBlot® 免疫沈降/ウェスタンブロット用2次抗体 10
 IMMUNO SHOT 抗原抗体反応増強用バッファー 10

細胞培養 / 細胞工学

ヒト血球分離溶液 Lymphoprep™ 11
 ウシ胎児血清 (FBS : Fetal Bovine Serum), ガンマ線 (γ 線) 照射済み .. 11

その他機器

HIENAIチューブウォーマー & プレートウォーマー 12



輝かない“目”の力で
カモフラージュ

光の反射を抑える
モスアイ構造

新商品&トピックス

シグナル伝達

- AimPlex® キット **注目!** 14
- Hycult 社 - 急性期タンパク質アッセイキット 14
- 放射免疫拡散法 (RID) キット 15

分子生物

- StrandBrite™ RNA定量試薬 15
- 唾液中 DNA 抽出キット 16
- ムチン膜電気泳動キット **注目!** 16
- アデノ随伴ウイルス粒子精製キット 17

細胞培養/細胞工学

- iQ Biosciences 社 動物脾臓細胞 **注目!** 17
- ナイロンウール繊維 18

糖

- LudgerTag™ Procainamide Glycan Labeling System **注目!** 18

バイオメディカル

- 動物のウイルス検出免疫蛍光アッセイ試薬 **注目!** 19

生理活性物質

- Marker Gene Technologies社 酵素アッセイ 基質 & 阻害剤 **注目!** 20

抗体アッセイ

- セルロプラスミン ELISA キット(ヒト) 20
- α1- 酸性糖タンパク質 ELISA キット(ヒト) **注目!** 21

受託サービス

- 安定発現細胞作製受託サービス **注目!** 21
- オートタキシン活性測定受託サービス 22

新規&おすすめ抗体

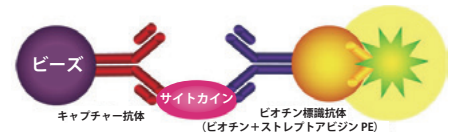
- FOXP3抗体 24

- お知らせコーナー 25

生物学的には蛾と蝶を明確に区別することは難しいとされています。その曖昧な違いの中で注目したいのが蛾のほとんどは夜行性という点。夜間の活動では天敵からの危険回避が大きなポイントとなります。そこで威力を発揮するのが表面が小さな突起で覆われた彼らの複眼。外からの光を300 nmという微細な突起の中で何度も屈折させることで、光の反射を抑え、結果として外敵から発見される危険を軽減させているのです。モスアイ構造^{※1}と呼ばれるこの微細な構造を応用してノングレアのディスプレイや太陽光電池パネルの光吸収率を上げる反射防止膜などが可能になりました。私たちの発想や知識の原点に自然界。地球は大きな学校です。

※1 モスは英語で蛾の意

複数の
サイトカインを
フローサイト
同時測定



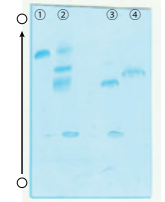
糖鎖分析や抗体、レクチンでの染色も可能

P. 14

シグナル伝達

糖鎖分析や抗体、レクチン
での染色も可能

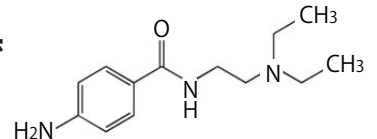
ムチンの膜電気泳動



P. 16

分子生物

糖鎖(グリカン)を
プロカインアミドで
標識できるキット



P. 18

糖

お客様の酵素解析を
パーフェクトに解決

酵素アッセイ 基質 & 阻害剤



P. 20

生理活性物質

安定遺伝子発現や
ノックダウンを安価に実現

安定発現細胞クローンの
凍結保存と納品



P. 21

受託サービス

研究者が使ってみました! 23

あぶりけーしょんのーと

Application Note

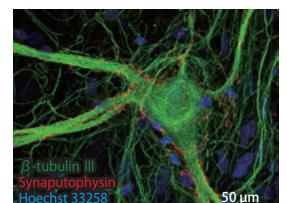
ヒト iPS 細胞由来大脳皮質ネットワークの
薬剤応答と可塑性現象の検出

ユーザー ▶ 鈴木 郁郎

東北工業大学
大学院工学研究科

Products ▶

- ヒト iPS 細胞由来大脳皮質
ニューロン 分化キット
(hyCCN, hNPC)



メーカー: Axol Bioscience Ltd メーカー略号: AXO

特集 ヒット商品

遺伝子導入、クローニング

Endura™ コンピテントセル

サンプルあります

Lucigen®

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

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 sgRNA 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。



詳細および無料サンプル請求は Web で

Endura™ コンピテントセルの詳細および無料サンプルのご請求につきましては、コスモバイオの Web をご覧ください。サンプルは 1 研究室あたり 1 点のみです。

検索方法 >>> 記事ID検索 ● Endura™ ケミカルコンピテントセル

9462

検索

特長

- CRISPR/Cas9 sgRNA ライブラリ作製およびレンチウイルスベクターに最適
- 逆位を含む反復配列 (Inverted Repeat) や不安定な配列のクローニングに有用
- エレクトロコンピテントセルとケミカルコンピテントセルから選択可能
- 高い形質転換効率
 - ・エレクトロコンピテントセル $>1 \times 10^{10}$ cfu/ μ g
 - ・ケミカルコンピテントセル $>1 \times 10^7$ cfu/ μ g

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

| Webの記事ID | 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------|---------------------------------------|---------|--------|---------|----|
| 9462 | Endura™ ElectroCompetent Cells (DUOs) | 60242-1 | 12 rxn | ¥36,000 | 園 |
| | | 60242-2 | 24 rxn | ¥64,000 | 園 |

Lucigen Corporation. 【メーカー略号：LUC】

■ Endura™ ケミカルコンピテントセル ($>1 \times 10^7$ cfu/ μ g)

| Webの記事ID | 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------|--|---------|--------|---------|----|
| 9462 | Endura™ Chemically Competent Cells (DUOs) | 60240-1 | 12 rxn | ¥31,000 | 園 |
| | | 60240-2 | 24 rxn | ¥55,000 | 園 |
| | Endura™ Chemically Competent Cells (SOLOs) | 60241-1 | 12 rxn | ¥34,000 | 園 |
| | | 60241-2 | 24 rxn | ¥60,000 | 園 |

Lucigen Corporation. 【メーカー略号：LUC】

遺伝子導入、クローニング

GMbiolab 社 高効率 DH5 α コンピテントセル最大形質転換効率 10^8 cfu/ μ g

本商品は、*E. coli* DH5 α 株を 1 回の操作で使い切れる量に分注して提供しています。DH5 α コンピテントセルの最大形質転換効率は 10^8 cfu/ μ g です。

遺伝子型：SupE44 Δ lacU169 (ϕ 80 lacZ Δ M15) hsdR17 recA1 endA1 gyrA96 thi-1 relA1

構成内容

- 100 μ 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 μ l ポジティブコントロール DNA (100 pg/ μ l)
- 7.5 ml SOC 培地 1 本 (品番：DH01-20) / 4 本 (品番：DH01-100)

| Webの記事ID | 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------|---|----------|---------|---------|----|
| 13310 | High efficiency DH5 α Competent Cell | DH01-20 | 20 rxn | ¥5,000 | 園 |
| | | DH01-100 | 100 rxn | ¥21,000 | 園 |

GMbiolab Co., Ltd 【メーカー略号：GMB】

関連商品 SOC 培地

| Webの記事ID | 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------|--------------|------|-------|--------|----|
| 13310 | S.O.C Medium | GB37 | 10 ml | ¥4,000 | 園 |

GMbiolab Co., Ltd 【メーカー略号：GMB】

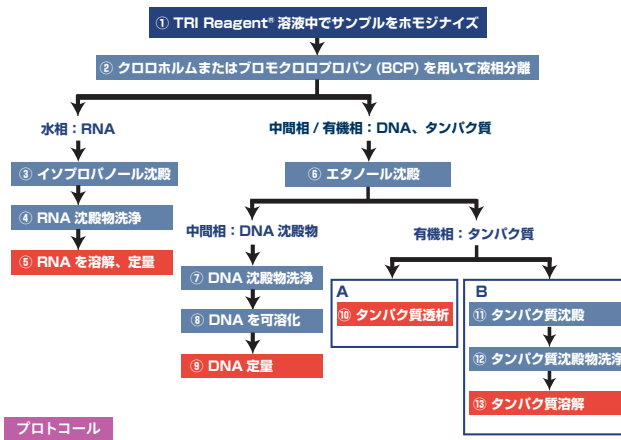
RNA

トータルRNA抽出試薬 TRI Reagent® サンプルあります

トータルRNA分離試薬の決定版!

Molecular Research Center, Inc. a corporation "run by scientists for scientists"

細胞や組織 (TRI Reagent®)、全血液 (TRI Reagent® BD)、液体サンプル (TRI Reagent® LS) から、トータルRNAを1時間以内で抽出・分離できるReady-to-Useの試薬です。大量調製可能で、さらにRNA以外にもDNA、タンパク質を同時に分離できます。Chomczynski & Sacchiの改良法を利用しています。



プロトコル

詳細はWebで
 TRI Reagent® の詳細およびサンプルのご請求につきましては、コスモバイオのWebをご覧ください。
 日本語プロトコルもあります。
 検索方法 >>> 記事ID検索 ● TRI Reagent® 3696

サンプルあります
 無料サンプルを用意しています。本商品をご紹介するコスモバイオのWebよりご請求ください(Webの記事ID: 3696)。

| Webの記事ID 3696 | | Molecular Research Center, Inc. [メーカー略号: MOR] | | | |
|-----------------|---|---|--------|---------|----|
| 品名 | 適用 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
| TRI Reagent® | 組織、細胞ペレット、モノレイヤー細胞用 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) | TR118 | 50 ml | ¥12,000 | ☉ |
| | | | 100 ml | ¥20,800 | |
| | | | 200 ml | ¥36,400 | |
| | | | 500 ml | ¥85,000 | |
| 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 | ¥13,000 | ☉ |
| | | | 100 ml | ¥20,800 | |
| | | | 200 ml | ¥36,400 | |
| | | | 500 ml | ¥85,000 | |
| 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 | ¥13,000 | ☉ |
| | | | 100 ml | ¥25,000 | |
| | | | 200 ml | ¥43,000 | |
| | | | 500 ml | ¥90,000 | |

タンパク質

トータルタンパク質抽出キット(界面活性剤フリー・動物組織用)

5分以内で高速分離・精製!



動物組織(脊椎動物/無脊椎動物)から、界面活性剤フリーのトータルタンパク質を5分以内で抽出できるキットです。抽出物には、界面活性剤やEDTAが含まれません。抽出量は20 µl~500 µlの間で柔軟に設定することができ、組織サンプルが少量の場合にも有用です。抽出したタンパク質は、プロテオミクス(LC/MS)、IP、ELISA、二次元電気泳動解析、等電点電気泳動、SDS-PAGE、イムノブロット、その他のアプリケーションにご使用いただけます。

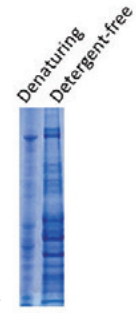


図1 ショウジョウバエ成虫から抽出したタンパク質

特長

- 全ての動物組織(脊椎動物/無脊椎動物)に最適化された溶解バッファー
- 迅速: 5分(1~8分)で抽出完了
- 高収率・高濃度: 1~5 mg/ml
- 少量のサンプルに最適: 組織10~20 mgに対応

| Webの記事ID 16365 | | 101 Bio, LLC [メーカー略号: OBL] | | | |
|--|-------|----------------------------|---------|----|--|
| 品名/構成内容 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 | |
| 3-min Detergent-free Total Protein Extraction Kit (Animal Tissues) ● バッファー-A ● バッファー-B ● キャップ付きコレクションチューブ | P506S | 5 rxn | ¥29,000 | ☉ | |
| | P506 | 20 rxn | ¥48,000 | ☉ | |
| | P506L | 50 rxn | ¥77,000 | ☉ | |

特集 ヒット商品

電気泳動

“Laemmli法に準拠” マルチゲル® II

電気泳動用プレキャストポリアクリルアミドゲル



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しました。国内で毎日製造している新鮮なゲルを1週間以内にお届けします。本商品は分離性能を重視しており、論文投稿データにも多数ご使用いただいています。

※ 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%以上の商品は2カ月)の有効期限としています。有効期限の長い中性ゲルでは、ゲルと泳動バッファのpHバランスが崩れ、分離能に影響が出る場合があります。

特長

- シャープな泳動パターン、分離性能を重視(ガラスプレートの使用と新型コームでゆがみを低減)
- ゲル下端までしっかり泳動可能
- 使いやすい包装:5枚包装でよりフレッシュなゲル
- 専用泳動槽もご用意 [記事ID 571](#) [検索](#)

サンプルあります

評価用サンプルを用意しています。(ミニゲル13ウェル)
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。

表1 大きさ(W×L×t)

| | ゲルサイズ(mm) | プレート外寸(mm) |
|---------------|-------------|-------------|
| マルチゲル® II ミニ | 85×90×0.9 | 100×100×3.1 |
| マルチゲル® II ミッド | 144×145×0.9 | 160×160×5.1 |
| マルチゲル® II ラージ | 184×185×0.9 | 200×200×5.1 |

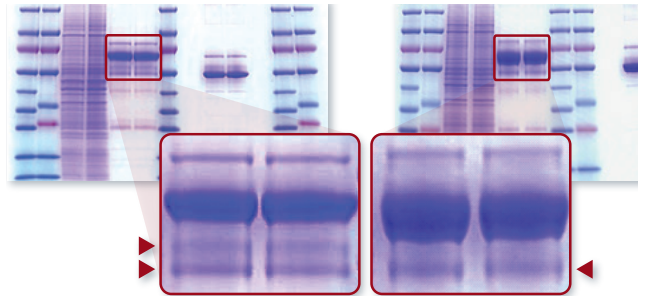


図1 マルチゲル® II ミニと他社ゲルとの泳動像比較



図2 マルチゲル® II ミニ泳動パターン例

■グラジェントゲル(マルチゲル® II ミニ) 5枚/1箱

Webの記事ID [5329](#)

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号: DCB】

| 品名 | 品番 | ウェル数 | ゲル濃度 | 分析範囲 ^① (SDS-PAGE) | 分析範囲 ^② (DNA) | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|-------------------------------|--------|-----------------|--------|------------------------------|-------------------------|--------|----|
| Multi Gel II Mini 2/15 (13W) | 414855 | 13 | 2~15% | 30~500K | 200~2,000 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 4/20 (13W) | 414879 | 13 | 4~20% | 15~250K | 40~1,800 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 5/10 (13W) | 441776 | 13 | 5~10% | 35~450K | — | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 8/16 (13W) | 417269 | 13 | 8~16% | 20~200K | 70~1,500 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 10/20 (13W) | 414893 | 13 | 10~20% | 12~130K | 30~1,500 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 2D-10/20 | 415074 | 1 ^{*4} | 10~20% | 12~130K | — | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 15/20 (13W) | 432026 | 13 | 15~20% | 3~85K ^{*3} | — | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 15/25 (13W) | 414916 | 13 | 15~25% | 3~85K ^{*3} | 20~1,000 | ¥9,800 | ☉ |

■均一ゲル(マルチゲル® II ミニ) 5枚/1箱

Webの記事ID [5329](#)

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号: DCB】

| 品名 | 品番 | ウェル数 | ゲル濃度 | 分析範囲 ^① (SDS-PAGE) | 分析範囲 ^② (DNA) | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|------------------------------|--------|------|-------|------------------------------|-------------------------|--------|----|
| Multi Gel II Mini 5 (13W) | 443138 | 13 | 5% | 100~500K | — | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 5 (17W) | 443145 | 17 | 5% | 100~500K | — | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 7.5 (13W) | 414930 | 13 | 7.5% | 45~250K | 250~2,000 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 7.5 (17W) | 414947 | 17 | 7.5% | 45~250K | 250~2,000 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 10 (13W) | 414954 | 13 | 10% | 30~200K | 140~1,700 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 10 (17W) | 414961 | 17 | 10% | 30~200K | 140~1,700 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 12.5 (13W) | 414978 | 13 | 12.5% | 20~150K | 60~1,500 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 12.5 (17W) | 414985 | 17 | 12.5% | 20~150K | 60~1,500 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 15 (13W) | 443152 | 13 | 15% | 10~150K | — | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 15 (17W) | 443169 | 17 | 15% | 10~150K | — | ¥9,800 | ☉ |

■ナローレンジゲル(マルチゲル® II ミニ) 5枚/1箱

Webの記事ID [5329](#)

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号: DCB】

| 品名 | 品番 | ウェル数 | ゲル濃度 | 分析範囲 ^① (SDS-PAGE) | 分析範囲 ^② (DNA) | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|-------------------------------|--------|------|--------|------------------------------|-------------------------|--------|----|
| Multi Gel II Mini 6/9 (13W) | 414992 | 13 | 6~9% | 45~250K | 250~2,000 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 6/9 (17W) | 415005 | 17 | 6~9% | 45~250K | 250~2,000 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 9/11 (13W) | 415012 | 13 | 9~11% | 30~200K | 140~1,700 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 9/11 (17W) | 415029 | 17 | 9~11% | 30~200K | 140~1,700 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 11/14 (13W) | 415036 | 13 | 11~14% | 20~150K | 60~1,500 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 11/14 (17W) | 415043 | 17 | 11~14% | 20~150K | 60~1,500 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 14/16 (13W) | 415050 | 13 | 14~16% | 15~100K | 40~1,200 | ¥9,800 | ☉ |
| Multi Gel II Mini 14/16 (17W) | 415067 | 17 | 14~16% | 15~100K | 40~1,200 | ¥9,800 | ☉ |

ウェル数17のゲルもご用意しています。ミッドゲル、ラージゲルにつきましては、本商品を紹介するコスモ・バイオのWebをご覧ください(記事ID: 5329)。

※1: 分析範囲の単位は、タンパク質の分子量(ダルトン)です。 ※2: 分析範囲の単位は、塩基対数(ベースペア)です。

※3: 分子量6.5 KDa以下のペプチドについては、バンドの拡散や変形が起こることがありますので、結果の解釈にはご注意ください。

※4: 二次元電気泳動用ゲルのウェルサイズ(mm)は74(W)×14(L)です。

電気泳動

i-MyRun II (核酸用電気泳動システム あいみらん II)

多検体処理からミニゲルまで使用可能

デモ機あります

コスモ・バイオ株式会社

長年ご愛顧いただいていたコスモ・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。電氣的信頼性も抜群。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 規格取得済み。特許審査中)。



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。

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 (最大 156 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の蓋
- 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

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



*ミニゲル用は別売です。ページ下部をご参照ください。

■ 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 (最大 156 サンプル) 対応 |
| サンプルアプライフォーマット | 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 1.8 cm もしくは 2.75 cm |
| サンプル量 | 9 μl (26ウェル) もしくは 18 μl (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 | |
| サンプルアプライ量 | 26ウェル | 9 μl |
| | 13ウェル | 18 μl |
| 最大アプライ数 | 26ウェル × 6列 = 156 サンプル | |

ミニゲル用ゲルキャストシステム (別売)



伝統的なミニゲル (S または L) 作製のゲルキャストシステムです。

品番: IMR-403 希望販売価格: 8,000円

| | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| 使用するゲル | ミニゲル (L) | ミニゲル (S) |
| ゲルサイズ | 107 (W) × 60 (L) mm | 52 (W) × 60 (L) mm |
| あいみらん II にセット可能なゲルの個数 | 最大 2 個 | 最大 4 個 |

Webの記事ID 13671

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号: CBJ】

| 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 |

特集 ヒット商品

電気泳動

ExcelBand DNA ラダー

サンプルあります

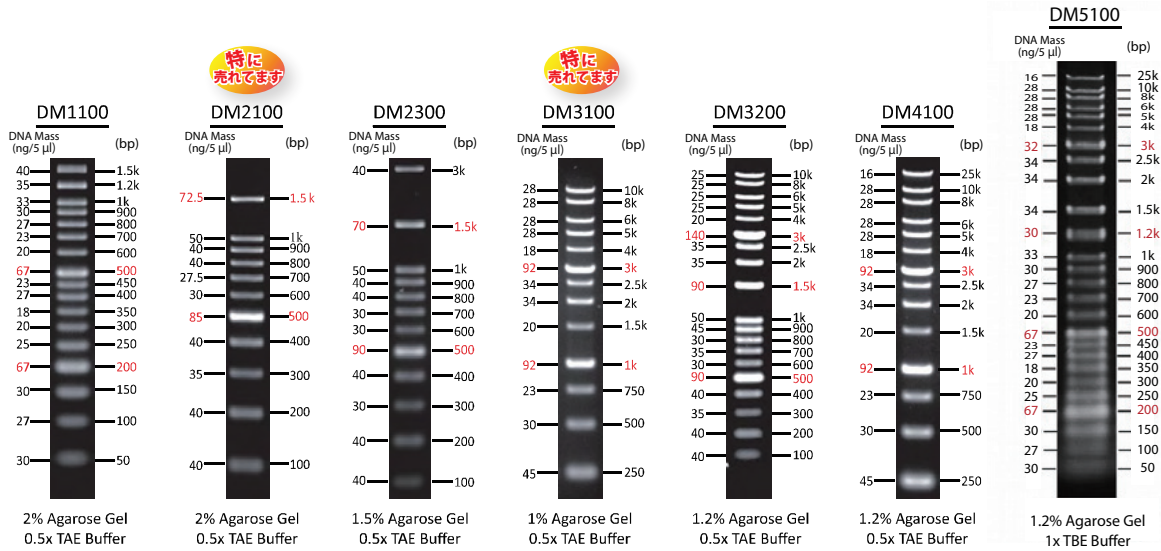


Super Range (50 bp~25 kb) あります

ローディングバッファーと混合済みの Ready-to-Use の DNA ラダーマーカーです。ルーティーン実験にうれしい格安価格です。

サンプルあります

無料サンプルを用意しています。本商品をご紹介しますコスモバイオの Web よりご請求ください (Web の記事 ID : 13980)。



Web の記事 ID 13980

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. 【メーカー略号: SMO】

| 品名 | 分子量範囲 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---|---------------|--------|--------|--------|----|
| ExcelBand 50 bp (50 bp~1.5 kb) DNA Ladder | 50 bp~1.5 kb | DM1100 | 500 µl | ¥4,900 | ☉ |
| ExcelBand 100 bp (100 bp~1.5 kb) DNA Ladder | 100 bp~1.5 kb | DM2100 | 500 µl | ¥2,700 | ☉ |
| ExcelBand 100 bp (100 bp~3 kb) DNA Ladder | 100 bp~3 kb | DM2300 | 500 µl | ¥2,700 | ☉ |
| ExcelBand 1 KB (0.25~10 kb) DNA Ladder | 0.25 kb~10 kb | DM3100 | 500 µl | ¥2,700 | ☉ |
| ExcelBand 1 KB Plus (0.1~10 kb) DNA Ladder | 0.1 kb~10 kb | DM3200 | 500 µl | ¥4,900 | ☉ |
| ExcelBand XL 25 kb DNA Ladder, Broad Range (250 bp~25 kb) | 250 bp~25 kb | DM4100 | 500 µl | ¥4,900 | ☉ |
| ExcelBand Specialized DNA Ladder, Super Range (50 bp~25 kb) | 50 bp~25 kb | DM5100 | 500 µl | ¥5,900 | ☉ |

免疫組織染色

Histochoice® 組織固定液 (分子生物学用)

ホルマリンの代替試薬 (グルタルアルデヒド、水銀も不含)



Histochoice® は組織に架橋を形成せずに固定を行う組織固定液です。ホルマリン以外にも、アルコールベース、ツェンカー、B5、ブアン等、一般的な固定液の代替としても使用できます。固定組織はホルマリン使用時よりも軟らかく、より自然に近い状態に保てます。固定時間 (表 1) にさえ気を付けていただければ、お持ちのプロトコールのまま、ホルマリンを本商品に置き換えて使用できます。

Histochoice® を用いて固定した組織は、固定が長時間におよんでも鮮やかな色で、核内や細胞質内の詳細がわかる鮮明な結果が得られます。また、抗体認識のための抗原部位と、*in situ* ハイブリダイゼーションのための核酸の両方を保持することが可能とな

り、前消化や抗原回復等の認識部位を復活させる作業を省くことができます。抗原結合部位が保持されるため、多くの場合、一次抗体は数倍希釈してお使いいただけます。組織の採集後の輸送媒体としても便利で、その場合には輸送後に中和反応を行い、通常の流し場で安全に洗浄・除去できます。

表 1 固定時間

| | |
|-------------------|---------|
| 細胞 | 15~20分間 |
| スライド上の切片 | 45分間 |
| 組織片 (1 cm × 1 cm) | 2~3時間 |

※現在ご使用のプロトコールで上記より長時間固定を行っている場合には、必ずしも固定時間を変更する必要はありません。

Web の記事 ID 11417

AMRESCO, LCC 【メーカー略号: AMR】

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---|------|--------|---------|----|
| Histochoice® Mb (Molecular Biology) Tissue Fixative, 1X | H120 | 100 ml | ¥12,000 | ☉ |
| | | 1 l | ¥25,000 | ☉ |
| | | 4 l | ¥35,000 | ☉ |

免疫組織染色

EUKITT® (オイキット) Mounting Medium **サンプルあります**

染色した組織切片を長期保存可能!



透明度が高く速乾性に優れて、自動封入機などにも幅広く使用されています。また、溶液は無色であり収縮性が低いため、変色やひび割れ、封入した組織切片の形状を変化させてしまう心配がなく、染色した組織切片・細胞の長期保存に適しています。

特長

- 非水溶性
- 速乾性
- サンプルの長期保存が可能
- pH: 中性
- 温度・湿度変化に強い
- 日光・紫外線に強い
- 自家蛍光性なし(紫外線照射時)



表1 EUKITT® の種類と特性

| | EUKITT® | EUKITT® Classic | EUKITT® Neo |
|-----------|---------------|-----------------|---------------|
| 屈折率 (20℃) | 1.49 | | 1.48 |
| 粘度 | 250~450 mPa·s | 500~750 mPa·s | 250~450 mPa·s |
| 乾燥時間 | 20分 | | |
| キシレン | 含む | | 含まない |

サンプルあります

EUKITT® と EUKITT® Classic は無料サンプルを用意しております。本商品をご紹介するコスモ・バイオのWebよりご請求ください (Webの記事ID: 16788)

Webの記事ID **16788**

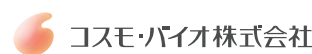
ORSAtec【メーカー略号:ORS】

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--------------------------|-----------------------|--------|---------|----|
| EUKITT® | 6.00.01.0001.04.01.EN | 100 ml | ¥5,800 | ㊟ |
| EUKITT® | 6.00.01.0001.06.01.EN | 500 ml | ¥19,000 | ㊟ |
| EUKITT® Classic (自動封入機用) | 6.00.01.0002.04.01.EN | 100 ml | ¥6,800 | ㊟ |
| EUKITT® Classic (自動封入機用) | 6.00.01.0002.06.01.EN | 500 ml | ¥22,000 | ㊟ |
| EUKITT® Neo (キシレンフリー) | 6.00.01.0003.04.01.EN | 100 ml | ¥6,300 | ㊟ |
| EUKITT® Neo (キシレンフリー) | 6.00.01.0003.06.01.EN | 500 ml | ¥21,000 | ㊟ |

免疫組織染色

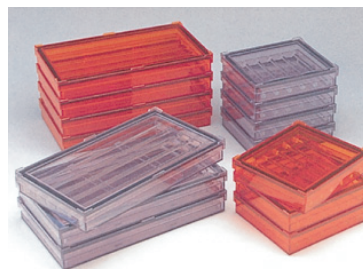
インキュベーションチャンバー

あらゆる免疫染色に! 薄型で積み重ね可能です!

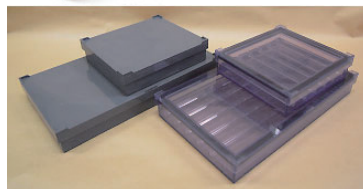


特長

- 内部取り外しができ、清掃が容易
- 良質のゴムパッキンで、十分な湿度が保たれ長期保存に最適
- -20℃~+45℃で使用可能、高温用は-20℃~+80℃まで使用可能
- 寒天ゲル内沈降反応 (Ouchterlony法) や免疫電気泳動法の反応箱としても利用可能
- ダークオレンジはクールグレイより波長550 nm以下の光の透過率が抑えられています。
- 高温用は内部観察が可能な「透明タイプ」、外部からの光を遮断する「遮光タイプ」をご用意



大 (20枚用)
345×195×45(mm)
小 (10枚用)
195×172×48(mm)



高温用
インキュベーションチャンバー

Webの記事ID **615**

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号:KMB】

| 品名 | 仕様 | 品番 | 希望販売価格 | 品名 | 仕様 | 品番 | 希望販売価格 |
|--------------------|--------------|------|---------|-----------------------|------------|--------|---------|
| インキュベーション チャンバー | クールグレイ 10枚用 | 10CG | ¥10,000 | 高温用インキュベーション チャンバー | 透明タイプ 10枚用 | 10HT | ¥14,000 |
| | ダークオレンジ 10枚用 | 10DO | ¥10,000 | | 遮光タイプ 10枚用 | 10HTLS | ¥19,000 |
| | クールグレイ 20枚用 | 20CG | ¥15,000 | | 透明タイプ 20枚用 | 20HT | ¥18,000 |
| | ダークオレンジ 20枚用 | 20DO | ¥15,000 | | 遮光タイプ 20枚用 | 20HTLS | ¥23,000 |

全てガラス棒6本付き、包装は1 boxです。オートクレーブは不可です。

関連商品 インキュベーションチャンバーシート

Webの記事ID **615**

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号:KMB】

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|-------------------|-----|-----|--------|----|
| インキュベーションチャンバーシート | ICS | 50枚 | ¥2,000 | ㊟ |

特集 ヒット商品

免疫組織染色

ナノポリマー検出試薬 POLYVIEW®

HIGHDEF® 色素と併用で、超高感度・超低バックグラウンドに免疫組織染色



ホルマリン固定パラフィン包埋組織や凍結切片の抗原を実証するために適した非ビオチンワンステップ検出試薬です。HIGHDEF® 色素と一緒に使用することで、超高感度かつ超低バックグラウンドな免疫組織染色を可能にします。

POLYVIEW® はIHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 用、POLYVIEW® PLUSはISH、IHC両方に対応します。

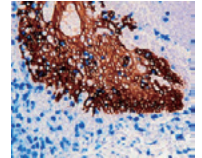
POLYVIEW® IHC 試薬

パラフィン包埋切片、凍結切片どちらにも適用するIHC試薬です。HRPまたはAP標識した、ヤギ抗マウスまたはウサギ抗体で構成されています。

特長

- 細胞内ビオチンバックグラウンドを回避するビオチンフリーナノポリマー検出
- シャープで鮮明な染色をもたらす高明度の発色現象
- お好みのHIGHDEF® 色素と合わせてカスタマイズも

図1 ホルマリン固定パラフィン包埋ヒト扁桃腺の二重染色
茶: CK5/14マウス抗体 (POLYVIEW® IHC Reagent (mouse-HRP) (品番: ADI-950-112)、HIGHDEF® IHC Substrate (DAB, stable) (品番: ADI-950-212))
青: CD8マウス抗体 (POLYVIEW® IHC Reagent (mouse-AP) (品番: ADI-950-110)、HIGHDEF® Blue IHC Chromogen (AP) (品番: ADI-950-150))



Webの記事ID 11255

Enzo Life Sciences, Inc. [メーカー略号: ENZ]

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--|------------------|----------|---------|----|
| POLYVIEW® IHC Reagent (mouse - AP) | ADI-950-110-0100 | 100 test | ¥46,000 | ☉ |
| POLYVIEW® IHC Reagent (mouse / rabbit - HRP) | ADI-950-113-0100 | 100 test | ¥48,000 | ☉ |

POLYVIEW® IHCキット (mouse on mouse)

マウス組織切片上の抗原に反応しているマウス抗体を検出します。マウスIgG、IgMどちらも検出可能です。

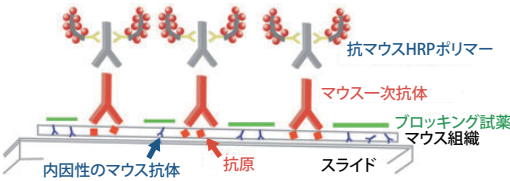


図2

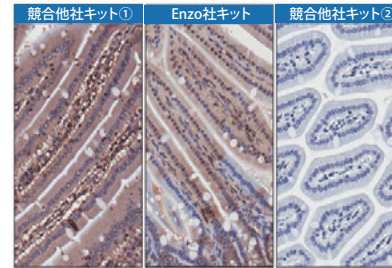


図3 マウスのGI Tractの核 (リン酸化Akt) 染色
Enzo社 mouse on mouse キット中のブロックは、競合他社キット①よりもバックグラウンドを減らし、競合他社キット②よりも特異的な核リン酸化Akt染色を示した。

Webの記事ID 11255

Enzo Life Sciences, Inc. [メーカー略号: ENZ]

| 品名 / 構成内容 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--|------------------|----------|----------|----|
| POLYVIEW® (mouse on mouse-HRP) IHC Kit | ADI-950-114-0025 | 25 test | ¥40,000 | ☉ |
| ● IHC 組織プライマー ● ブロッキング試薬 ● 抗マウスHRPポリマー | ADI-950-114-0100 | 100 test | ¥160,000 | ☉ |
| ● DABバッファー ● DAB色素 ● DAB用のミキシングボトル | | | | |

POLYVIEW® IHC 試薬と POLYVIEW® IHC キット (mouse on mouse) をそれぞれお客様に用いていたいただいたアプリケーションノートをご覧ください (Webの記事ID: 11255)。

関連試薬

Webの記事ID 11255

Enzo Life Sciences, Inc. [メーカー略号: ENZ]

| 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 |
|--|-----------------|----------|----------|--------------|----|
| POLYVIEW® PLUS HRP (anti - rabbit) Reagent | ENZ-ACC103-0150 | 150 test | ¥148,000 | ¥103,600 | ☉ |
| POLYVIEW® PLUS HRP (anti - mouse) Reagent | ENZ-ACC104-0150 | 150 test | ¥148,000 | ¥103,600 | ☉ |
| POLYVIEW® PLUS AP (anti - rabbit) Reagent | ENZ-ACC110-0150 | 150 test | ¥148,000 | ¥103,600 | ☉ |
| HIGHDEF® Hematoxylin | ENZ-ACC106-0100 | 100 ml | ¥10,000 | — | ☉ |
| Antibody Blocker / Diluent | ENZ-ACC108-0100 | 100 ml | ¥128,000 | — | ☉ |
| HIGHDEF® DAB Chromogen / Substrate Set | ENZ-ACC105-0200 | 1 set | ¥38,000 | — | ☉ |

キャンペーン期間は2017年6月28日まで。

免疫アッセイ

ハイブリバッグ (Hybri-Bag)

高い強度の国産ハイブリダイゼーション用バッグ



特長

- 2種のフィルムを1枚にした複合フィルム使用しており、高い強度を誇る
- 軽くヒートシールすることにより容易にシーリングできる
- 非特異な吸着反応なし(ノンパウダー商品)
- ハイブリバッグ・ハード: 0℃~+120℃、
ハイブリバッグ・ソフト: 0℃~+80℃で使用できる
- ソフトタイプ(品番: S-1021)は、袋の外表面材質が軟らかく、
気泡のぬけが良い
- ハードタイプ(品番: S-1001、S-1002)はオートクレープ可能
- 品番: S-1002はハードタイプに1 cm間隔の罫線入り



| | | | | |
|----|----|--------------|------------|--------|
| | | S-1001 | S-1002 | S-1021 |
| | | ハード | ハード(ライン入り) | ソフト |
| 材質 | 内側 | ポリプロピレン | | ポリエチレン |
| | 外側 | ナイロン | | |
| 寸法 | | 200×300 (mm) | | |

Webの記事ID 867

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号: SE】

| 品名 | オートクレープ | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------------------------|---------|--------|----------|--------|----|
| Hybri-Bag Hard | 可能 | S-1001 | 50 sheet | ¥2,500 | ㊟ |
| Hybri-Bag Hard (1 cm grid) | 可能 | S-1002 | 50 sheet | ¥2,500 | ㊟ |
| Hybri-Bag Soft | 不可 | S-1021 | 50 sheet | ¥2,500 | ㊟ |

免疫アッセイ

Dojindo Labeling Kit シリーズ

3時間以内で抗体やタンパク質に標識が可能です!

Dojindo Labeling Kitは、活性化試薬とフィルトレーションチューブを用いて、抗体などを簡単に標識するためのキットです。前処理-反応-精製まで全て1つのフィルトレーションチューブ内で行うことができ、3時間以内に標識体が得られます。1回の標識操作で50~200 µgのサンプルを処理することができます。フィルトレーションチューブを用いた精製は、ゲル濾過や透析等に比べて標識体の回収率が高いので、貴重なサンプルの標識に適しています。キットには保存溶液が含まれており、標識体を安定に保存することができます。

特長

- 簡単、迅速なラベル化キット
- 高分子から低分子まで
※分子量50,000以上の高分子をラベル化、酵素標識では分子量5,000以下の低分子の標識も可能。
- 2タイプの標識方法
※NH₂タイプとSHタイプ

Webの記事ID 3105

Dojindo Molecular Technologies Inc.【メーカー略号: DMT】

| 標識 | 品名 | ご使用例 | NH ₂ タイプ(品番/希望販売価格) | SHタイプ(品番/希望販売価格) |
|------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| 酵素 | Peroxidase Labeling Kit | ELISA、 組織・細胞の免疫染色やWBなど | 品番: LK11 / ¥18,200 | 品番: LK09 / ¥18,200 |
| | Alkaline Phosphatase Labeling Kit | | 品番: LK51※(for 1 mg) / ¥31,800 | |
| ビオチン | Biotin Labeling Kit | 組織・細胞の免疫染色やWB、 フローサイトメトリーなど | 品番: LK12 / ¥22,200 | 品番: LK13 / ¥22,200 |
| | Allophycocyanin Labeling Kit | | 品番: LK03 / ¥12,800 | 品番: LK10 / ¥12,800 |
| 蛍光 | R-Phycoerythrin Labeling Kit | 組織・細胞の免疫染色やWBなど | 品番: LK21 / ¥45,600 | 品番: LK24 / ¥43,200 |
| | Fluorescein Labeling Kit | | 品番: LK23 / ¥45,600 | 品番: LK26 / ¥43,200 |
| | HiLyte Fluor™ 555 Labeling Kit | | 品番: LK01 / ¥22,200 | — |
| | HiLyte Fluor™ 647 Labeling Kit | | 品番: LK14 / ¥22,200 | — |
| | HiLyte Fluor™ 750 Labeling Kit | | 品番: LK15 / ¥22,200 | — |
| | ICG Labeling Kit | In vivo イメージング、 組織・細胞の免疫染色やWB、 フローサイトメトリーなど | 品番: LK16 / ¥50,400 | — |
| | | | 品番: LK31 / ¥47,800 | — |

包装: 3 prep(※LK51のみ1 prep) 貯蔵: 4℃

関連商品

- Dojindo Ab-10 Rapid Labeling Kit シリーズ [記事ID 15844](#) 🔍検索
少量抗体(10 µg)に30分以内で標識可能
- IgG 精製キット [記事ID 3019](#) 🔍検索
腹水や血清から抗体を迅速に単離(約30分)

特集 ヒット商品

免疫アッセイ

TrueBlot® 免疫沈降／ウェスタンブロット用2次抗体

IgGの未変性ジスルフィド型を優先的に検出!



免疫沈降／ウェスタンブロットは、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／ウェスタンブロットの感度の増加、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。

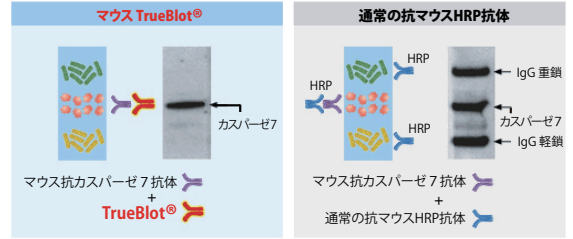


図1 TrueBlot® 概要

Webの記事ID 10334

Rockland Immunochemicals, Inc. [メーカー略号: RKL]

| 品名 | 種由来 | 標識 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------------------------------|--------|-------------|------------|--------|---------|----|
| TrueBlot® : Anti-Ig Biotin | mouse | Biotin | 13-8817-80 | 25 µg | ¥15,000 | ④ |
| | | | 13-8817-82 | 100 µg | ¥38,000 | ④ |
| TrueBlot® ULTRA : Anti-Ig HRP | mouse | HRP | 18-8817-30 | 20 µl | ¥10,000 | ④ |
| | | | 18-8817-31 | 50 µl | ¥21,000 | ④ |
| | | | 18-8817-33 | 200 µl | ¥44,000 | ④ |
| | | | 18-0217-32 | 100 µl | ¥42,000 | ④ |
| Fluorescent TrueBlot® : Anti-Ig | mouse | FITC | 18-4417-32 | 100 µl | ¥42,000 | ④ |
| | | DyLight 680 | 18-4417-32 | 100 µl | ¥42,000 | ④ |
| | | DyLight 800 | 18-4517-32 | 100 µl | ¥42,000 | ④ |
| TrueBlot® : Anti-IgG HRP | rabbit | HRP | 18-8816-31 | 50 µl | ¥21,000 | ④ |
| | | | 18-8816-33 | 200 µl | ¥44,000 | ④ |
| Fluorescent TrueBlot® : Anti-IgG | rabbit | FITC | 18-0216-32 | 100 µl | ¥42,000 | ④ |
| | | DyLight 680 | 18-4416-32 | 100 µl | ¥42,000 | ④ |
| | | DyLight 800 | 18-4516-32 | 100 µl | ¥42,000 | ④ |
| TrueBlot® : Anti-IgG HRP | goat | HRP | 18-8814-31 | 50 µl | ¥21,000 | ④ |
| | | | 18-8814-33 | 200 µl | ¥42,000 | ④ |
| | sheep | HRP | 18-8815-31 | 50 µl | ¥21,000 | ④ |
| | | | 18-8815-33 | 200 µl | ¥42,000 | ④ |

※IPビーズ入りセット品、基質、ブロッキング試薬入りウェスタンブロットキットのご用意もあります。コスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。

免疫アッセイ

IMMUNO SHOT 抗原抗体反応増強用バッファー

ウェスタンブロットやELISAの感度改善に有用な抗体希釈液

特に売れています



ウェスタンブロットやELISAの抗原・抗体反応を用いた解析で、しばしば問題になる感度不足や高いバックグラウンドを改善するための反応促進試薬です。

本商品は、一次抗体反応用 Reagent 1 と二次抗体反応用 Reagent 2 で構成されています。それぞれの抗体反応において Reagent 1 と Reagent 2 を使い分けてください。

特長

- 高いシグナル・低いバックグラウンド
- 抗体使用量の節約や反応時間の短縮に効果
- 高い汎用性、使用方法が容易

詳細はWebで

コスモ・バイオのWebには、この他にも複数の使用例を掲載しています。また、免疫染色用のIMMUNO SHOT(記事ID: 6382)、リン酸化タンパク質の検出にも効果的なIMMUNO SHOT Platinum(記事ID: 12846)も販売しております。

検索方法 >>> 記事ID検索

Webの記事ID 5955

コスモ・バイオ株式会社 [メーカー略号: CSR]

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|-------------------------|------------|--------------------------|---------|----|
| IMMUNO SHOT Reagent 1 | IS-001-250 | 250 ml | ¥9,500 | ④ |
| IMMUNO SHOT Reagent 2 | IS-002-250 | 250 ml | ¥9,500 | ④ |
| IMMUNO SHOT Reagent 1&2 | IS-012-250 | 1 kit (250 ml×2 bottles) | ¥18,000 | ④ |

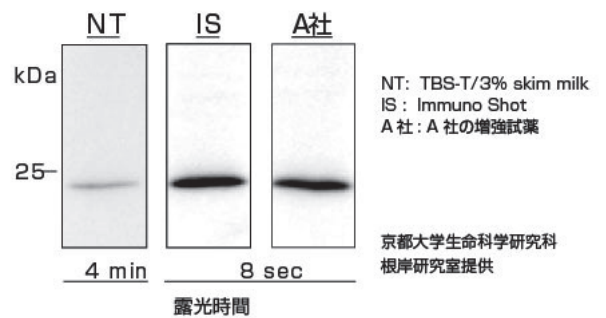


図1 使用例 RhoGタンパク質の検出

MDA-MB-231細胞のCell Lysate
 一次抗体 (Reagent 1 希釈) : Anti-RhoG, mouse monoclonal, 1/500
 二次抗体 (Reagent 2 希釈) : Anti-mouse IgG, goat polyclonal HRP, 1/3000
 検出: ECL, Fuji LAS-3000

サンプル
あります

無料サンプルを用意しています。営業部03-5632-9610までお問い合わせください。研究室あたり1点のみです。

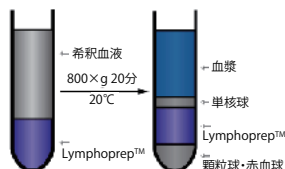
細胞培養／細胞工学

ヒト血球分離溶液 Lymphoprep™ サンプルあります



ヒト単核球を高い回収率で分離可能

Lymphoprep™ は Sodium diatrizoate と Ficoll® の無菌調製済み溶液で、抗凝固処理および線維素除去血液からヒトリンパ球をワンステップで分離することができます。分離したリンパ球は、細胞傷害試験、リンパ球培養試験に使用することができます。



特長

- ワンステップで分離可能
- 使いやすいプラスチックボトル
- 低コスト

性状

- 密度：1.077 ± 0.001 g/ml
- 浸透圧：290 ± 15 mOsm
- エンドトキシン：<1.0 EU/ml
- cGMPグレードで高品質
- オートクレーブにより滅菌済み
- 持ちやすく取り扱い容易なボトル容器

Webの記事ID 1810

Alere Technologies AS (Former Axis-Shield PoC AS) 【メーカー略号：AXS】

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---|---------|----------|---------|----|
| Lymphoprep™ | 1114544 | 250 ml | ¥13,000 | Ⓔ |
| | 1114545 | 4×250 ml | ¥38,000 | Ⓔ |
| | 1114547 | 6×500 ml | ¥92,000 | Ⓔ |
| Lymphoprep™ Tube (tube size : 15 ml) Ready-to-UseのLymphoprep™ です。 | 1019817 | 30×2 ml | ¥17,000 | Ⓔ |
| Lymphoprep™ Tube (tube size : 50 ml) Ready-to-UseのLymphoprep™ です。 | 1019818 | 18×10 ml | ¥17,000 | Ⓔ |

サンプルあります

品番：1114544に関しては、無料サンプルを用意しています。本商品をご紹介するコスモ・バイオのWebよりご請求ください(Webの記事ID：1810)。

細胞培養／細胞工学

ウシ胎児血清(FBS : Fetal Bovine Serum), ガンマ線(γ線)照射済み



高品質・細胞培養用 ウイルスフリー

サンプルあります

品質マネジメントシステム ISO9001 : 2008 および ISO13485 : 2003 に準拠して製造された、高品質な USDA グレードのウシ胎児血清 (FBS) です。

通常のFBSに加え、非働化処理、透析処理、ES細胞培養用などのFBSも各種取り揃えています。全てガンマ線(γ線)処理しているため、ウイルスフリーのFBSです。



特長

- アメリカ農務省 (USDA) により BSE (ウシ海綿状脳症) と FMD (口いて疫) に感染していないと認証された国々の原料を使用
- 厳密な製造工程
- 徹底した品質管理

製造工程と品質管理につきましては、本商品を紹介するコスモ・バイオのWebでご案内しております (Webの記事ID : 1286)。

サンプル依頼はWebから

10本以上購入予定のお客様にロットチェック用サンプルをご用意しております。ご希望の方は、本商品を紹介するコスモ・バイオのWeb (記事ID : 1286) から評価用サンプル申込用紙をダウンロードし、ご記入のうえ、コスモ・バイオ株式会社 営業部 (FAX : 03-5632-9619) までFAXにてご依頼ください。

検索方法 >>> 記事ID検索

Webの記事ID 1286

Biological Industries Ltd. 【メーカー略号：BLG】

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---|------------|--------|---------|----|
| USDAグレード ガンマ線照射済みFBS ロットチェック できます | 04-111-1B | 100 ml | ¥18,000 | Ⓔ |
| | 04-111-1A | 500 ml | ¥64,000 | Ⓔ |
| USDAグレード ES細胞培養試験／ガンマ線照射済みFBS | 04-0021-1B | 100 ml | ¥20,000 | Ⓔ |
| | 04-0021-1A | 500 ml | ¥75,000 | Ⓔ |
| USDAグレード 間葉系幹細胞培養試験／ガンマ線照射済みFBS | 04-4001-1B | 100 ml | ¥20,000 | Ⓔ |
| | 04-4001-1A | 500 ml | ¥75,000 | Ⓔ |
| USDAグレード チャコール処理済みFBS | 04-201-1B | 100 ml | ¥25,000 | Ⓔ |
| | 04-201-1A | 500 ml | ¥85,000 | Ⓔ |
| USDAグレード ガンマ線照射／チャコール処理済みFBS | 04-2011-1B | 100 ml | ¥25,000 | Ⓔ |
| | 04-2011-1A | 500 ml | ¥85,000 | Ⓔ |
| USDAグレード ガンマ線照射済み／非働化処理済みFBS | 04-1211-1B | 100 ml | ¥19,000 | Ⓔ |
| | 04-1211-1A | 500 ml | ¥65,000 | Ⓔ |
| USDAグレード ガンマ線照射／透析処理済みFBS | 04-311-1B | 100 ml | ¥25,000 | Ⓔ |
| | 04-311-1A | 500 ml | ¥85,000 | Ⓔ |
| USDAグレード ガンマ線照射／Tetシステム試験済みFBS | 04-0051-1B | 100 ml | ¥20,000 | Ⓔ |
| | 04-0051-1A | 500 ml | ¥75,000 | Ⓔ |

特集 ヒット商品

その他機器

HIENAI チューブウォーマー & プレートウォーマー

培地交換時の温度低下を防ぐアルミブロック保温装置



コンタミに悩まされていませんか？

培地をウォーターバスで保温して、クリーンベンチに入れるのが原因かもしれません

排気が出ずクリーンベンチに入るコンパクトサイズのアルミブロック保温装置です。温めた培地や培養プレートの温度低下を防ぎ、クリーンベンチで培地交換する際に適しています。4種類の選べるカラーで用途や管理者などを区別しやすくなっています。底がシリコンラバーで滑りにくくクリーンベンチ内で安定します。

■ HIENAI チューブウォーマー

あらかじめ37°Cで温めた培地をチューブに分注して、HIENAI チューブウォーマーGX01 もしくはGX02に置いて使用してください。温めた培地の温度低下を防ぐことができます。



左：HIENAI チューブウォーマーGX01 (15 mlと50 mlチューブに対応)
右：HIENAI チューブウォーマーMulti GX02 (0.5 ml、1.5 ml、15 ml、50 mlチューブに対応)

■ HIENAI プレートウォーマー

アッセイや培地交換での温度低下を抑えるために、プレートをHIENAI プレートウォーマーGX01に置いて使用してください。培養中のプレートの温度低下を防ぎます。培養細胞以外にも、ELISAやウェスタンブロット等抗原抗体反応で37°Cを保つのに便利です。

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号：PMC】



マルチウェルプレートだけでなく、各種シャーレも保温可能

クリーンベンチでも使えるマットウォーマー



- ELISA や酵素反応など温度管理が必要な実験に最適
- クリーンベンチ内での細胞培養に最適

品名：HIENAI MATO1

品番：HMATO1 希望販売価格：148,000円

記事ID 14315 [検索](#)

Webの記事ID 10829

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号：PMC】

| 品名 | HIENAI Tube Warmer GX01 — チューブ — | HIENAI Tube Warmer Multi GX02 — チューブ・マルチ — | HIENAI Plate Warmer GX01 — プレート — |
|--------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 品番 | ピンク | TWGX011 | PWGX011 |
| | グリーン | TWGX012 | PWGX012 |
| | イエロー | TWGX013 | PWGX013 |
| | ネイビーブルー | TWGX014 | PWGX014 |
| 規格 | 50 mlチューブ×6本 15 mlチューブ×4本 | 0.5 mlチューブ×8本 1.5 mlチューブ×8本 15 mlチューブ×2本 50 mlチューブ×2本 | マルチウェルプレート×1枚 |
| 温度 | 固定式 39°C(±1°C) | 固定式 37°C(±1°C) | 固定式 37°C(±1°C) |
| 希望販売価格 | ¥62,000 | ¥67,000 | ¥58,000 |

NEW PRODUCTS & TOPICS

新商品&トピックス

シグナル伝達

P.14~

注目商品 AimPlex® キット P.14

最大24種類のサイトカイン等のタンパク質を同時定量できます。

分子生物

P.15~

注目商品 ムチン膜電気泳動キット P.16

泳動後の膜上に存在するタンパク質をそのまま抗体やレクチン等で染色することが可能です。

細胞培養/細胞工学

P.17~

注目商品 IQ Biosciences社 動物脾臓細胞 P.17

動物(ラット/マウス/ウサギ)由来の高品質な脾臓細胞です。様々な免疫学的アッセイに利用可能です。

糖

P.18

注目商品 LudgerTag™ Procainamide Glycan Labeling System P.18

糖鎖(グリカン)をプロカインアミドで標識できるキットです。

バイオメディカル

P.19

注目商品 動物のウイルス検出免疫蛍光アッセイ試薬 P.19

疾病にかかった動物のウイルス抗体/抗原を、蛍光抗体法により検出するための基質スライドと蛍光標識抗体などの試薬です。

生理活性物質

P.20

注目商品 Marker Gene Technologies社
酵素アッセイ 基質 & 阻害剤 P.20

酵素活性の測定に。基質は緑色(蛍光/比色)、赤色(蛍光/比色)、青色(蛍光/比色)、青緑色(蛍光)、発光色素などを用意しています。

抗体アッセイ

P.20~

注目商品 α1-酸性糖タンパク質 ELISA キット(ヒト) P.21

ヒトα1-酸性糖タンパク質(急性期タンパク質α1AG)を、サンドイッチ法により検出する ELISA キットです。

受託サービス

P.21~

注目商品 安定発現細胞作製受託サービス P.21

高品質で安価にご希望の遺伝子の安定発現細胞やノックダウン細胞を作製致します。

**AimPlex[®] キット**

最大24種類のサイトカイン等のタンパク質を同時定量できます



YSL Bioprocess Development Co. [メーカー略号: YSL]

AimPlex[®] キットはフローサイトメーターを利用したビーズベースのイムノアッセイです。
MultiplexタイプとSingleplexタイプの用意がございます。

特長

- 同一サンプル中の複数のタンパク質を最大24種類まで同時定量可能
- 必要サンプル量わずか15 µl
- Ready-to-Useのプレミックスパネル
- 488 nm レーザーのフローサイトメーターがあればOK

原理

- サイズ2種類・蛍光強度12段階、トータル24種類の異なる蛍光ビーズに各々1種類の抗体がコートされています。
- 複数種類のビーズミックスとサンプルをインキュベート
 - ビーズにコートされた抗体が各ターゲットタンパク質に結合
 - ビオチン標識抗体でサンドイッチ
⇒ サイズと蛍光強度で各ターゲットタンパク質を判別
⇒ 各ターゲットタンパク質の濃度はPE標識で定量
⇒ ビーズを分類する最大蛍光波長は700 nm

詳細はWebで

測定原理、商品の選び方についての動画をコスモ・バイオWebに掲載しています。

検索方法 >>> 記事ID検索 **商品****Multiplexタイプ**: 研究ターゲットごとに測定項目を組み合わせ済み **記事ID 17553**

例: ヒトTh1 / Th2 6-plex キット 96 test ¥104,000

Singleplexタイプ: 複数の測定項目をグループ化。グループの中から好きに組み合わせ可能 **記事ID 17559** 例: ヒト3-plex キット (IL-2, IL-6, TNF α) 96 test ご照会

Singleplexタイプは見積り致します。本商品を紹介するコスモ・バイオのWebサイト (Webの記事ID: 17559) から専用見積依頼をダウンロードしてください。
※ AimPlex[®] キットの他にサンプル調製試薬、プレートウォッシャーが必要です。

**Hycult社 - 急性期タンパク質アッセイキット**

炎症反応の各種インジケーターを検出



急性期タンパク質 (Acute phase proteins : APP) は、炎症反応に伴い放出レベルが変化する血清タンパク質です。ストレスや疾患のインジケーターとして利用されますが、機能はそのほとんどがまだよくわかっていません。外部から侵入してきた微生物や微粒子に対するオプソニル化や炎症プロセスの制御など、様々な役割を担っていると推測されています。

炎症プロセスの制御の働きをするAPPには、リポ多糖結合タンパク質 (LPS-binding protein : LBP) と血清アミロイドA (SAA) があります。また、C反応性タンパク質 (C-reactive protein : CRP) の放出レベルの上昇は、アテローム性動脈硬化症や関節リウマチ、敗血症など数多くの疾患に関与しており、炎症の重要なインジケーターとして利用されています。

リポ多糖結合タンパク質 (LBP) ELISA キットWebの記事ID **17507**

Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology) [メーカー略号: HCB]

| 品名 | 交差性 | 測定範囲 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---------------|------------------|-----------------|----------|-----------|----------|----|
| LBP ELISA Kit | HU | 4.4 - 50 ng/ml | HK315-01 | 1×96 well | ¥103,000 | Ⓢ |
| | | | HK315-02 | 2×96 well | ¥165,000 | Ⓢ |
| LBP ELISA Kit | MS | 0.8 - 50 ng/ml | HK205-01 | 1×96 well | ¥117,000 | Ⓢ |
| | | | HK205-02 | 2×96 well | ¥189,000 | Ⓢ |
| LBP ELISA Kit | HU, MS, RAT, CAN | 1.6 - 100 ng/ml | HK503 | 1×96 well | ¥156,000 | Ⓢ |

HU = human, MS = mouse, RAT = rat, CAN = canine

血清アミロイドA (SAA) ELISA キットWebの記事ID **17507**

Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology) [メーカー略号: HCB]

| 品名 | 交差性 | 測定範囲 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---------------|-------|---------------|----------|-----------|----------|----|
| SAA ELISA Kit | human | 3.1~200 ng/ml | HK333-01 | 1×96 well | ¥103,000 | Ⓢ |
| | | | HK333-02 | 2×96 well | ¥165,000 | Ⓢ |

C反応性タンパク質 (CRP) ELISA キットWebの記事ID **17507**

Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology) [メーカー略号: HCB]

| 品名 | 交差性 | 測定範囲 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|-------------------------------|-------|--------------|-------|-----------|---------|----|
| CRP ELISA Kit | human | 5~100 µg/ml | HK358 | 1×96 well | ¥66,000 | Ⓢ |
| High Sensitive (HS) CRP ELISA | human | 0.4~10 ng/ml | HK369 | 1×96 well | ¥66,000 | Ⓢ |

NEW 放射免疫拡散法 (RID) キット

生体液中の抗原量を簡単に測定



放射免疫拡散法 (RID : Radial Immunodiffusion) で生体液中の抗原の濃度を、抗体を用いて定量します。検体を精製せずに測定でき、特別な機器は不要です。サンプルには、血清/血漿/乳/唾液/精製タンパク質溶液などの生体液を使用できます。

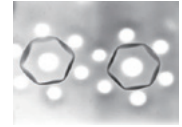
特長

- **コスト効率** : RID プレートは仕切られており、1つのプレートを2回以上使用可能
- **精度が向上** : サンプルごとの粘性の違いを低減するためのサンプル希釈液が付属
- **複数の方法** : 3種類のアッセイが可能

構成内容

- RID プレート (14 well/tests per plate)
- Calibration Material (凍結乾燥品)
- DI Water (Calibration Material の再構成用)
- サンプル希釈液 (Calibration Material & 試験サンプルに使用)

図1 precipitin ring が形成されたRIDアガープレート放射免疫拡散法アッセイでIgG濃度を測定した結果を示す。precipitin ringの直径はIgG濃度に比例する。



Webの記事ID **17506**

Rockland Immunochemicals, Inc. [メーカー略号: RKL]

| 品名 | 交差性 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--------------------------------------|--------|---------|-------|----------|----|
| Bovine IgG LL BINDARID™ RID Kit | bovine | RL200.3 | 1 kit | ¥97,000 | 冷 |
| Bovine IgG NL BINDARID™ RID Kit | bovine | RN200.3 | 1 kit | ¥93,000 | 冷 |
| Bovine Albumin NL BINDARID™ RID Kit | bovine | RN204.3 | 1 kit | ¥103,000 | 冷 |
| IgG Subclass 1 NL BINDARID™ RID Kit | mouse | RN273.3 | 1 kit | ¥98,000 | 冷 |
| IgG Subclass 2a NL BINDARID™ RID Kit | mouse | RN274.3 | 1 kit | ¥98,000 | 冷 |
| IgG Subclass 2b NL BINDARID™ RID Kit | mouse | RN275.3 | 1 kit | ¥98,000 | 冷 |
| IgG Subclass 3 NL BINDARID™ RID Kit | mouse | RN276.3 | 1 kit | ¥98,000 | 冷 |
| IgM NL BINDARID™ RID Kit | mouse | RN278.3 | 1 kit | ¥98,000 | 冷 |

NEW StrandBrite™ RNA 定量試薬

溶液中のRNAを超高感度で蛍光検出!



最も一般的な核酸濃度の測定方法は波長 260 nm での吸光度による測定ですが、吸光度に基づいた手法では、サンプル中のタンパク質や遊離ヌクレオチド、その他のUV吸収性の化合物により干渉が起きてしまうという大きなデメリットがあります。

StrandBrite™ RNA 定量試薬は、溶液中のRNAを検出する超高感度な蛍光核酸染色試薬で、干渉による問題は、高感度な蛍光核酸染色試薬を使用することで軽減することができます。わずか 5 ng/ml の RNA を、蛍光マイクロプレートリーダーまたはフルオロメーターで検出することができます。

特長

- 超高感度で少量 RNA でも検出可能
- 蛍光マイクロプレートリーダーまたはフルオロメーターで検出可能
- マイクロプレートリーダー用に最適化されたキット品 (品番: 17655) もご用意

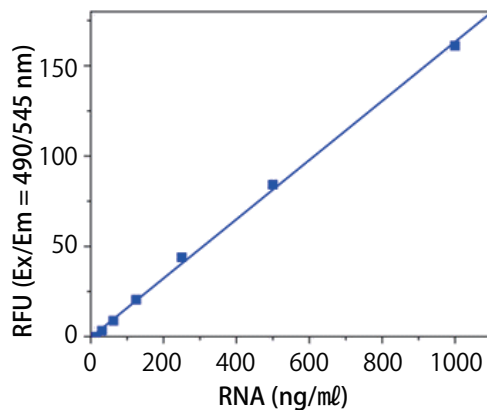


図1 StrandBrite™ Green で RNA の容量反応を調べた結果
96ウェルの黒色マイクロプレートと Gemini 蛍光マイクロプレートリーダーを使用

Webの記事ID **17502**

AAT Bioquest, Inc. (Former ABD Bioquest, Inc.) [メーカー略号: ABD]

| 品名/構成内容 | 蛍光波長 (nm) | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--|---------------|-------|-------|---------|----|
| StrandBrite™ Green RNA Quantifying Reagent *200X DMSO Solution* | Ex 500/Em 525 | 17610 | 1 ml | ¥62,000 | 冷 |
| | | 17611 | 10 ml | ご照会 | 冷 |
| StrandBrite™ Green Fluorimetric RNA Quantitation Kit *Optimized for Microplate Readers* | Ex 500/Em 525 | 17655 | 1 kit | ¥62,000 | 冷 |

● StrandBrite™ Green 0.5 ml (200× in DMSO)
● 10×アッセイバッファー 20 ml ● リボソームRNA標準品 0.2 ml (100 g/ml)

NEW 唾液中DNA抽出キット
スピнкаラムで唾液中のDNAを分離・精製

サンプルあります



スピнкаラムによって唾液からゲノムDNAを分離するキットです。唾液から抽出されるゲノムDNAは、頬の内側の上皮細胞や白血球細胞由来のものが含まれており、様々な診断に利用できます。病気の診断や進行度合の追跡、治療効果のモニタリングをするためのバイオマーカー検出や、ある特定の感染症の診断にも利用することができます。

特長

- 迅速かつ簡便なスピнкаラム方式
- 保存サンプル*と新鮮サンプルのどちらも使用可能
- 高品質のゲノムDNAを精製
- 精製したDNAは様々なダウンストリームアッセイに使用可能 (PCR、サザンブロット、シーケンシング、マイクロアレイ解析)

*唾液サンプルの保存には、Norgen社の唾液DNA採取&保存デバイス(品番: RU49000)の使用を推奨しています。

サンプルあります 無料サンプルを用意しています。本商品を紹介するコスモ・バイオのWebよりご請求ください(Webの記事ID: 17651)。無料サンプルは1研究室あたり1点のみです。

仕様

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 最大サンプル量 | 0.5 ml (保存サンプル) 0.25 ml (新鮮サンプル) |
| 0.25 mlからの平均DNA収量*1 | 3~7 µg |
| 平均純度 (OD260 / 280) | 1.7~2.1 |
| DNA抽出にかかる時間*2 | 30分 |

*1 平均DNA収量は、サンプル提供者の健康状態により変化します。
*2 10サンプル分を処理する場合です。

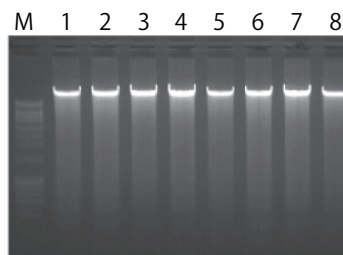


図1 各サンプルから分離した唾液DNAを用いた電気泳動
8点の異なる唾液サンプル250 µlからNorgen社 唾液中DNA抽出キットを用いてトータルDNAを分離した。各DNA溶出液100 µlのうち20 µlを使用し1.0%アガロースゲルで電気泳動を行った結果、分離したDNAは高品質かつ高収量であることが示された。

Webの記事ID 17651

Norgen Biotek Corp. [メーカー略号: NOG]

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------------------------------|---------|-----------|----------|----|
| Saliva DNA Isolation Kit | RU45400 | 50 prep. | ¥33,000 | ☉ |
| Saliva DNA Isolation 96-Well Kit | RU35200 | 2×96 well | ¥123,000 | ☉ |

NEW ムチン膜電気泳動キット
疾患バイオマーカー探索やムチンをターゲットとした研究に



ムチンは上皮細胞などが産生する高粘性の糖タンパク質群であり、その糖鎖構造の変化は古くから腫瘍との関連性が報告されてきました。しかしながら、ムチンは数MDaにも及ぶ巨大タンパク質であり、また、その50~80%を占める糖鎖がプロテアーゼ分解を阻むため、プロテオミクスではなかなか分析できません。

本キットが採用する分子マトリクス電気泳動法(SMME)は、PVDFを分離担体とする膜電気泳動を行うことで、糖鎖解析を妨害する物質が生じないことや、泳動後の膜上に存在するタンパク質をそのまま抗体やレクチン等で染色することが可能です。

特長

- 分子マトリクス電気泳動法(SMME)を採用
- PVDF膜を用いるため、糖鎖解析を妨害する物質が生じません
- 泳動後、転写をせずにそのまま染色可能
- 泳動後、親水性ポリマーコーティングPVDF膜からバンドを切り取り、糖鎖解析を行うことも可能

別途準備が必要なもの

- 膜電気泳動槽セット (品番: SMME-02)
- パワーサプライ (1~10 mA 定電流運転時、100~135 Vで稼働可能なもの)
- メタノール ●酢酸 ●精製水



※本製品は、国立研究開発法人産業技術総合研究所の研究成果を活用しています(特許第5152862号)

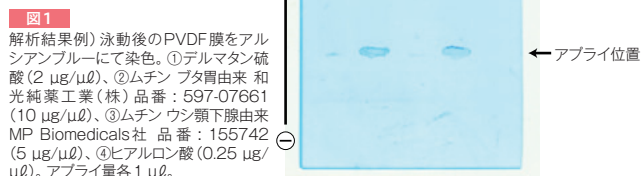


図1 解析結果例) 泳動後のPVDF膜をアルシアンブルーにて染色。①デルマタン硫酸(2 µg/µl)、②ムチン ブタ胃由来 和光純薬工業(株)品番: 597-07661 (10 µg/µl)、③ムチン ウシ顎下腺由来 MP Biomedicals社 品番: 155742 (5 µg/µl)、④ヒアルロン酸(0.25 µg/µl)。アプライ量各1 µl。

Webの記事ID 17435

コスモ・バイオ株式会社 [メーカー略号: CSR]

| 品名/構成内容 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---|---------|--------|---------|----|
| ムチン膜電気泳動キット ●親水性ポリマーコーティングPVDF膜(8.0×8.5 cm) 10枚 ●ろ紙(8.0×8.5 cm) 20枚 ●電気泳動マーカー(0.5 ml) 1本 ●アルシアンブルー染色原液(50 ml) 1本 ●泳動用バッファー(500 ml) 1本 ●酢酸Naバッファー(200 ml) 1本 | SMME-01 | 1 kit | 80,000円 | ☉ |
| 膜電気泳動槽セット | SMME-02 | 1 unit | 25,000円 | ☉ |

NEW アデノ随伴ウイルス粒子精製キット

細胞ライセートや培地からAAV粒子を分離・精製



アデノ随伴ウイルス (AAV) 粒子は、*in vitro* および *in vivo* において非常に有用な遺伝子改変ツールです。Norgen 社のアデノ随伴ウイルス粒子精製キットは、細胞ライセートや細胞培養培地から迅速かつ簡便に AAV 粒子を濃縮、精製することができます。

精製方法は、スピンカラムクロマトグラフィーに基づいており、イオン交換には Norgen 社独自のレジンは使用されています。ほとんどの細胞デブリは沈殿と遠心分離のステップで取り除かれます。また DNA や RNA は酵素処理によって分解されます。この方法で精製された AAV 粒子は、*in vitro* での遺伝子導入を行うのに十分な活性を有しています。

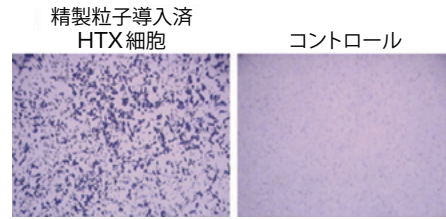


図1 HTX細胞への遺伝子導入
Norgen社のAAV粒子精製キット(品番: 63200)を用いて精製した活性を有するAAV粒子を、HTX細胞に導入した。紫色のシグナルはアルカリホスファターゼの導入遺伝子が発現していることを示す。

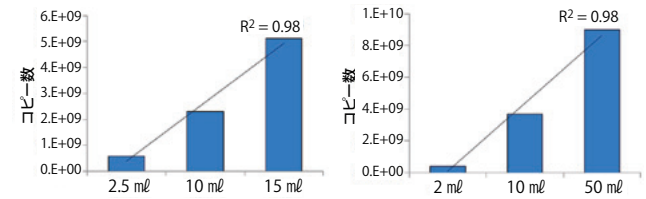


図2 サンプル量と収量の関係性
Norgen社のAAV粒子精製キットを用いて、異なるサンプル量(細胞と培養上清の混合物)で収量を比較した。サンプル量を増やしても、AAV粒子の収量の損失は確認できなかった。(左) Miniキット、品番: 63200 (右) Midiキット、品番: 63300

特長

- 細胞ライセートや培地から AAV 粒子精製が可能
- 迅速かつ高リカバリー
- 特別な機器は不要
- 様々なセロタイプの AAV に使用可能
- 高活性の AAV 粒子を回収可能

Webの記事ID 17280

| | | Norgen Biotek Corp. [メーカー略号: NOG] | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|---------|-----|--|
| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 | |
| AAV Purification Mini Kit | 63200 | 20 rxn | ¥74,000 | ④⑤⑥ | |
| AAV Purification Midi Kit | 63300 | 4 rxn | ¥74,000 | ④⑤⑥ | |

NEW iQ Biosciences 社 動物脾臓細胞

動物(ラット/マウス/ウサギ)由来細胞を販売



動物(ラット/マウス/ウサギ)由来の高品質な脾臓細胞です。試験成績書を添付して納品します。

細胞集団解析や機能的アッセイ時に、脾臓細胞を利用することで、多くの免疫細胞を獲得することが可能になります。脾臓は、血液フィルターとしての役割を持ち、単離された脾細胞は、主に B 細胞および T 細胞から構成され、抗原提示細胞、NK 細胞/NKT 細胞などの自然リンパ球も含まれます。様々な免疫学的アッセイ (*in vivo* / *ex vivo*) に利用可能です。

採取手順

- 動物から注意深く脾臓を採取
- 無菌条件下で脾臓を分散させて単一細胞懸濁液を調整
- 細胞懸濁液をフィルターろ過
- 他の細胞を損傷させない方法で赤血球を枯濁
- リカバリー率および生存率の高い凍結方法で細胞を凍結

Webの記事ID 17365

| | | iQ Biosciences [メーカー略号: IQB] | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------|----------|----|
| 品名 | 週齢 | 個体の供給元 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 | | |
| C57BL/6 Mouse Splenocytes, 25M | 8 weeks | Jackson Lab | IQB-MSP 202 | 1 each | ¥123,000 | 液窒 | | |
| C57BL/6 Mouse Splenocytes, 50M | | | IQB-MSP 203 | 1 each | ¥176,000 | 液窒 | | |
| BALB/c Mouse Splenocytes, 25M | | | IQB-MSP 102 | 1 each | ¥123,000 | 液窒 | | |
| BALB/c Mouse Splenocytes, 50M | | | IQB-MSP 103 | 1 each | ¥176,000 | 液窒 | | |
| DBA/2 Mouse Splenocytes, 25M | | | IQB-MSP 502 | 1 each | ¥123,000 | 液窒 | | |
| DBA/2 Mouse Splenocytes, 50M | | | IQB-MSP 503 | 1 each | ¥176,000 | 液窒 | | |
| Nu/J Mouse Splenocytes, 10M | | | IQB-MSP 401 | 1 each | ¥158,000 | 液窒 | | |
| Nu/J Mouse Splenocytes, 25M | | | IQB-MSP 402 | 1 each | ¥246,000 | 液窒 | | |
| Nu/J Mouse Splenocytes, 50M | | | IQB-MSP 403 | 1 each | ¥421,000 | 液窒 | | |
| CD1 Mouse Splenocytes, 25M | | | IQB-MSP 302 | 1 each | ¥123,000 | 液窒 | | |
| CD1 Mouse Splenocytes, 50M | | | IQB-MSP 303 | 1 each | ¥176,000 | 液窒 | | |
| Wistar Rat Splenocytes, 25M | | | 12~14 weeks | Charles River | IQB-RSP 201 | 1 each | ¥123,000 | 液窒 |
| Wistar Rat Splenocytes, 50M | | | | | IQB-RSP 202 | 1 each | ¥176,000 | 液窒 |
| SD Rat Splenocytes, 25M | | | | | IQB-RSP 101 | 1 each | ¥123,000 | 液窒 |
| SD Rat Splenocytes, 50M | IQB-RSP 102 | 1 each | | | ¥176,000 | 液窒 | | |
| NZ White Rabbit Splenocytes, 25M | 6~10 months | Western Oregon Research Co | IQB-RBSP 103 | 1 each | ¥140,000 | 液窒 | | |
| NZ White Rabbit Splenocytes, 50M | | | IQB-RBSP 104 | 1 each | ¥211,000 | 液窒 | | |

NEW PRODUCTS & TOPICS

NEW

ナイロンウール繊維

T細胞とB細胞を簡単に分離!



カラム充填用の、T細胞とB細胞を分離できるナイロンウール繊維(殺菌済み)です。B細胞は繊維に付着しますが、T細胞は付着しません。カラム等に充填してご使用ください。シリンジにナイロンウール繊維を充填済みのReady-to-Use品をご用意しています。

特長

ナイロンウール繊維(品番: 18369-10、18369-50)

- 前洗浄済み
- 10 gと50 gの2包装をご用意
- お手持ちのカラムに充填して使用



充填済みシリンジ(品番: 21759-1)

- 充填済みのシリンジが10本入り
- Ready-to-Use品



従来法 (Sheep RBC rosetting) との比較

表1 細胞数(×10⁶)と収率(%)の比較

| | 従来法 | | Nylon Wool Fiber | | |
|-----|---------|---------|------------------|---------|---------|
| | 細胞数 | 収率 | 細胞数 | 収率 | |
| T細胞 | 9.0±4.4 | 67±15.9 | T細胞 | 8.2±3.9 | 65±19.9 |
| B細胞 | 0.7±0.4 | 6.2±2.6 | B細胞 | 0.8±0.5 | 6.9±3.5 |

表2 仕様 & 性能の比較

| | 従来法 | Nylon Wool Fiber |
|------------|-----|------------------|
| B細胞の純度 | 高い | 低い |
| 非リンパ系細胞の混入 | 多い | 少ない |
| 実験手順 | 複雑 | 簡便 |
| 分離速度 | 遅い | 早い |
| 必要試薬 | 多い | 少ない |

Webの記事ID 17508

Polysciences, Inc. [メーカー略号: PSI]

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--|----------|--------|---------|----|
| Nylon Wool Fiber | 18369-10 | 10 g | ¥13,000 | ☉ |
| Nylon Wool Fiber | 18369-50 | 50 g | ¥43,000 | ☉ |
| Nylon Wool Fiber, Prepacked (充填済みシリンジ) | 21759-1 | 1 pack | ¥58,000 | ☉ |

NEW

LudgerTag™ Procainamide Glycan Labeling System

還元剤としてシアノ水酸化ホウ素ナトリウムを用いるキットが新登場

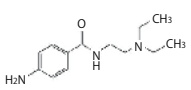


LudgerTag™ PROC糖鎖標識キットは、糖鎖(グリカン)をプロカインアミドで標識できるキットです。

還元的アミノ化反応により、糖鎖のフリーの還元末端に色素を結合します。

還元剤として2-ピコリンボラン(2-PB)に加えて、シアノ水酸化ホウ素ナトリウム(NaCNBH₃)を用いるキットをご用意しています。

特長

| | |
|------------|--|
| 色素の特性 | 分子量=235.33 励起波長=310 nm、蛍光波長=370 nm  |
| 標識可能なサンプル数 | 標識試薬1セットにつき、12サンプルの標識が可能(合計24サンプル) |
| 必要なサンプル量 | 1サンプルにつき、25 pmol~25 nmolの糖鎖 |
| 適したサンプル | フリーの還元末端を持つ精製された糖鎖 |

構成内容

本キットには試薬が2セット(標識反応2回分)含まれます。

- プロカインアミド色素×2本
- NaCNBH₃還元剤(シアノ水酸化ホウ素ナトリウム)×2本
- 30%酢酸 in DMSO×2本

詳細はWebで

コスモバイオのWebに本商品を使用した学会発表ポスターを掲載しています。また、結果の例も掲載しています。

検索方法 >>> 記事ID検索 **14957** 🔍 検索

Webの記事ID 14957

Ludger Ltd. [メーカー略号: LUD]

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---|-------------|----------------|----------|----|
| Procainamide Glycan Labeling Kit, sodium cyanoborohydride reductant | LT-KPROC-24 | 1 kit (24サンプル) | ¥163,000 | ☉ |

関連商品 還元剤として2-ピコリンボラン(2-PB)を用いるキット

Webの記事ID 14957

Ludger Ltd. [メーカー略号: LUD]

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|---|---------------|----------------|----------|----|
| Procainamide Glycan Labeling Kit, 2PB reductant | LT-KPROC-VP24 | 1 kit (24サンプル) | ¥163,000 | ☉ |

NEW

動物のウイルス検出免疫蛍光アッセイ試薬

基質スライド & 蛍光標識抗体 & コントロールスライドをご用意



VMRD社では疾病にかかった動物のウイルス抗体/抗原を、蛍光抗体法により検出するための基質スライド、蛍光標識抗体、コントロールスライド等の試薬を取り揃えています。

特長

- 標識二次抗体は、VMRD社の全ての蛍光アッセイに使用できます。
- 抗病原体抗体およびポジティブ/ネガティブコントロールは Ready-to-Use
- ロット別の詳細な分析証明書が添付



検出ターゲットごとに必要な試薬が異なります。

疾病動物の生体液中の抗体を検出

間接蛍光抗体法 (IFA : Indirect immunofluorescence assay)

【必要な試薬】

- 基質スライド
 - 抗原がスポットされたスライド (12ウェル)
- ポジティブ & ネガティブコントロール
 - 比較のために各スライドで使用します
- FITC 標識抗イムノグロブリン抗体
 - スライド上の結合抗体を検出するために使用します
- 血清希釈バッファー (品番 : FASDB-100ML または SSDB-100ML)
- リンスバッファー (品番 : FARB-4X)
 - 未結合の抗体およびコンジュゲートの洗浄に使用します
- 封入液 (品番 : FAMF-10ML)
 - 蛍光を増強するために使用します

疾病動物の生体液中の抗原を検出

直接蛍光抗体法 (FA : Direct immunofluorescence assay)

【必要な試薬】

- FITC 標識抗ウイルス抗体
- コントロールスライド (ポジティブコントロール/ネガティブコントロール)
 - 標識抗体のパフォーマンスを検証するために使用します (2ウェル)
- リンスバッファー (品番 : FARB-4X)
 - 未結合の抗体およびコンジュゲートの洗浄に使用します
- 封入液 (品番 : FAMF-10ML)
 - 蛍光を増強するために使用します

詳細は Web で

コスモ・バイオの Web に本商品を使用した文献情報を多数掲載しています。また、コントロール用スライド、蛍光標識抗体を掲載しています。

検索方法 >>> 記事ID 検索 **2677** 🔍 検索

基質スライド Webの記事ID 2677

| 品名 | 品番 |
|---|----------------|
| Adenovirus Type 3 Substrate Slide | SLD-IFA-BAV3*1 |
| Anaplasma phagocytophilum Substrate Slide | SLD-IFA-AP |
| Babesia bovis Substrate Slide | SLD-IFA-BBO |
| Bartonella henselae Substrate Slide | SLD-IFA-BH |
| Bluetongue Virus Substrate Slide | SLD-IFA-BTV |
| Borrelia burgdorferi Substrate Slide | SLD-IFA-LD |
| Brucella canis Substrate Slide | SLD-IFA-CB |
| Calicivirus Substrate Slide | SLD-IFA-FCV |
| Canine Positive Blood Smear Slide | SLD-BSP-CDV |
| Circovirus Type 1 Substrate Slide | SLD-IFA-PCV1 |
| Circovirus Type 2 Substrate Slide | SLD-IFA-PCV2 |
| Clostridium chauvoei Substrate Slide | SLD-IFA-CCO |
| Clostridium novyi Substrate Slide | SLD-IFA-CNO |
| Clostridium septicum Substrate Slide | SLD-IFA-CSE |
| Clostridium sordellii Substrate Slide | SLD-IFA-CSO |
| Clostridium spp. Substrate Slide | SLD-IFA-C4 |
| Coronavirus Substrate Slide | SLD-IFA-CCV |
| Distemper Virus Substrate Slide | SLD-IFA-CDV |
| Ehrlichia canis Substrate Slide | SLD-IFA-EC |

Vmrd, Inc. [メーカー略号: VMR]

| 品名 | 品番 |
|---|---------------|
| FIP-1 Substrate Slide | SLD-IFA-FIP1 |
| FIP-2 Substrate Slide | SLD-IFA-FIP2 |
| Herpesvirus Type 1 Substrate Slide | SLD-IFA-IBR |
| Herpesvirus Type 1 Substrate Slide | SLD-IFA-CHV |
| Herpesvirus Type 1 Substrate Slide | SLD-IFA-ERV |
| Herpesvirus Type 1 Substrate Slide | SLD-IFA-FVR |
| Influenza Virus Type A Substrate Slide | SLD-IFA-FLUA |
| Leishmania infantum Substrate Slide | SLD-IFA-LSH |
| Neospora caninum Substrate Slide | SLD-IFA-NC |
| Panleukopenia Virus Substrate Slide | SLD-IFA-FPL |
| Parainfluenza Virus Type 2 Substrate Slide | SLD-IFA-CPI*1 |
| Parainfluenza Virus Type 3 Substrate Slide | SLD-IFA-PI3 |
| Parvovirus Substrate Slide, Parvovirus | SLD-IFA-CPV |
| Parvovirus Substrate Slide, Parvovirus | SLD-IFA-PPV |
| Respiratory Syncytial Virus Substrate Slide | SLD-IFA-BRSV |
| Rickettsia rickettsii Substrate Slide | SLD-IFA-RMSF |
| TGEV Substrate Slide | SLD-IFA-TGE |
| Toxoplasma gondii Substrate Slide | SLD-IFA-TOXO |
| Viral Diarrhea Virus Substrate Slide | SLD-IFA-BVD |

上記商品の包装は全て 1 each (12-wells)、貯蔵温度は -20℃です。希望販売価格は*1印の商品は¥52,000、それ以外の商品は¥10,000です。他にも、コントロール用のスライド蛍光標識抗体を用意しています。詳細は、コスモ・バイオの Web (記事ID : 2677) をご覧ください。

NEW Marker Gene Technologies社 酵素アッセイ 基質 & 阻害剤

酵素活性の測定に



Marker Gene Technologies社では、酵素研究用の基質や阻害剤を数多く取り揃えています。

| Webの記事ID | 品名 | タイプ | 酵素 | 検出 | Color | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|----------|--|-----|------------------------------------|----|-------|-------|-------|---------|
| 17474 | Resorufin α -D-galactopyranoside | 基質 | Alpha-Galactosidase | 蛍光 | 赤 | M2521 | 5 mg | ¥61,000 |
| | Resorufin- α -D-mannopyranoside | 基質 | Alpha-Mannosidase | 蛍光 | 赤 | M1340 | 5 mg | ¥47,000 |
| | Fluorescein mono- β -D-galactopyranoside | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 緑 | M0064 | 5 mg | ¥49,000 |
| | Resorufin β -D-galactopyranoside | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 赤 | M0203 | 10 mg | ¥17,000 |
| | 4-Methylumbelliferyl β -D-galactopyranoside (MUG) | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 青 | M0241 | 1 g | ¥19,000 |
| | Fluorescein di- β -D-galactopyranoside (FDG) | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 緑 | M0250 | 5 mg | ¥39,000 |
| | 4-Trifluoromethylumbelliferyl- β -D-galactopyranoside (TFMU-Gal) | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 青 | M0252 | 25 mg | ¥39,000 |
| | Carboxyumbelliferyl β -D-galactopyranoside (CUG) | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 青 | M0257 | 5 mg | ¥42,000 |
| | 3-Carboxyumbelliferyl β -D-galactoside, BSA conjugate | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 青 | M0611 | 2 mg | ¥32,000 |
| | 2', 7'-Dichlorofluorescein di- β -D-galactopyranoside (DCFDG) | 基質 | Beta-Galactosidase | 蛍光 | 緑 | M1194 | 25 mg | ¥31,000 |
| | Resorufin β -D-N-acetylgalactosamine | 基質 | Beta-Galactosidase, Hexosaminidase | 蛍光 | 赤 | M1037 | 10 mg | ¥29,000 |
| | Fluorescein mono- β -D-N-acetylgalactosamine | 基質 | Beta-Galactosidase, Hexosaminidase | 蛍光 | 緑 | M1040 | 5 mg | ¥29,000 |
| | D-Luciferin-6-O- β -D-galactopyranoside | 基質 | Beta-Galactosidase, Luciferase | 発光 | — | M1087 | 5 mg | ¥58,000 |
| | Fluorescein mono- β -D-glucofuranoside (FMGlc) | 基質 | Beta-Glucosidase | 蛍光 | 緑 | M0065 | 10 mg | ¥24,000 |
| | Fluorescein di- β -D-glucofuranoside (FDGlu) | 基質 | Beta-Glucosidase | 蛍光 | 緑 | M0881 | 5 mg | ¥33,000 |
| | 4-Methylumbelliferyl β -D-glucofuranoside | 基質 | Beta-Glucosidase | 蛍光 | 青 | M1940 | 50 mg | ¥16,000 |
| | 4-Methylumbelliferyl β -D-glucuronide (MUGlcU) | 基質 | Beta-Glucuronidase | 蛍光 | 青 | M0240 | 25 mg | ¥13,000 |
| | Carboxyumbelliferyl β -D-glucuronide (CUGlcU) | 基質 | Beta-Glucuronidase | 蛍光 | 青 | M0256 | 10 mg | ¥29,000 |
| | Phenethyl-1-thio- β -D-glucofuranosiduronic acid (PETGU) | 阻害剤 | Beta-Glucuronidase | — | — | M0261 | 10 mg | ¥12,000 |
| | Fluorescein di- β -D-glucuronide, dimethyl ester | 基質 | Beta-Glucuronidase | 蛍光 | 緑 | M0969 | 2 mg | ¥39,000 |
| | Resorufin maltotriose | 基質 | Biofuels | 蛍光 | 赤 | M1312 | 5 mg | ¥34,000 |
| | Resorufin Cellobioside | 基質 | Cellulase | 蛍光 | 赤 | M1238 | 5 mg | ¥34,000 |
| | Resorufin 7-O-methyl ether | 基質 | Cytochrome P450 | 蛍光 | 赤 | M1166 | 5 mg | ¥41,000 |
| | Resorufin ethyl ether | 基質 | Cytochrome P450 | 蛍光 | 赤 | M1209 | 5 mg | ¥45,000 |
| | 7-Methoxycoumarin | 基質 | Cytochrome P450 | 蛍光 | 青 | M1231 | 50 mg | ¥22,000 |

上記商品の貯蔵温度は全て-20℃です。

その他酵素 (Esterase, Hexosaminidase, Lactosidase, Lipase, Luciferase, Peptidase, Peroxidase, Phosphatase, Sulfatase) の基質についてはコスモバイオのWeb (記事ID: 17474) よりご確認ください。

NEW セルロプラスミン ELISA キット(ヒト)

銅輸送や鉄代謝に関するCeruloplasminを検出



血漿・血清・ライセート・その他の生体液中のヒトセルロプラスミンを、サンドイッチ法により検出するELISAキットです。

サンプルまたはスタンダードを、抗セルロプラスミン抗体でコートしたプレートに添加し、続いてビオチン標識した抗ヒトセルロプラスミン抗体を加えます。その後、検出用にストレプトアビジン-酵素コンジュゲートを加えます。吸光度(450 nm)を測定し、サンプル中のセルロプラスミン量をスタンダードカーブに基づいて決定します。

特長

- 血漿・血清・尿・生体液・細胞/組織ライセートに使用可能
- キットにはヒトセルロプラスミンスタンダードが付属

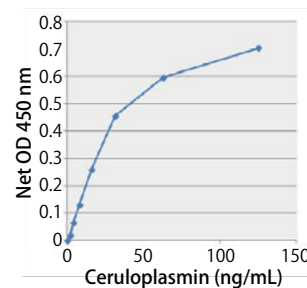


図1 ヒトセルロプラスミンELISAスタンダードカーブ

| Webの記事ID | 品名/構成内容 | 測定種 | 検出限界 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|----------|-------------------------|-------|---------|----------|----------|--------|----|
| 17503 | Ceruloplasmin ELISA Kit | human | 2 ng/mL | PRB-5041 | 96 assay | ご照会 | 冷蔵 |

● 抗ヒトセルロプラスミン抗体コートプレート
 ● ビオチン標識 抗セルロプラスミン抗体 (1000X)
 ● ストレプトアビジン-酵素コンジュゲート ● アッセイ希釈液 ● 10X 洗浄バッファー
 ● 基質溶液 ● 停止液 ● ヒトセルロプラスミンスタンダード

NEW α1-酸性糖タンパク質 ELISA キット(ヒト)

急性期タンパク質α1AGを定量



α1-酸性糖タンパク質 ELISA キット(ヒト)は、血漿、血清、尿、生体液、細胞/組織ライセート中のヒトα1-酸性糖タンパク質(α1AG)を、サンドイッチ法により検出する ELISA キットです。

サンプルまたはスタンダードを、抗α1AG抗体でコートしたプレートに添加し、続いてビオチン標識した抗ヒトα1AG抗体を加えます。その後、検出用にストレプトアビジン-酵素コンジュゲートを加えます。吸光度(450 nm)を測定し、サンプル中のα1AG量をスタンダードカーブに基づいて決定します。

背景

α1-酸性糖タンパク質(α1AG: Alpha 1 Acid Glycoprotein)

α1-酸性糖タンパク質は、オロソムコイドとしても知られる、肝細胞で産生される血漿、血清、尿、生体液、細胞/組織ライセート中のヒトα1-酸性糖タンパク質(α1AG)を、サンドイッチ法により検出する ELISA キットです。α1AG量は、特定の薬物、妊娠、HIV感染等の疾患に応じて変化します。α1AGは、血中の塩基性分子、プロテアーゼ阻害剤、ステロイドのキャリアとなります。また、5年以内の死亡リスクを推定するための4種類のバイオマーカーの候補の一つとされています。

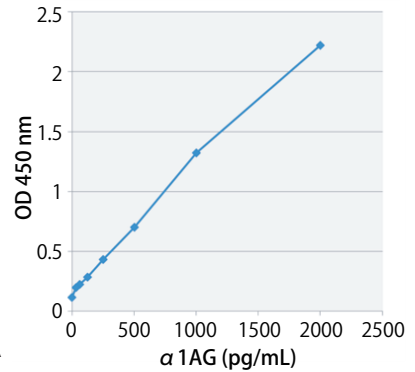


図1 ヒトα1AG ELISAスタンダードカーブ

Webの記事ID **17504**

Cell Biolabs, Inc. 【メーカー略号: CBL】

| 品名 | 測定種 | 検出限界 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|-------------------------------------|-------|----------|----------|----------|--------|----|
| Alpha 1 Acid Glycoprotein ELISA Kit | human | 30 pg/mL | PRB-5044 | 96 assay | ご照会 | 室温 |
| ●抗ヒトα1AG抗体コートプレート | | | | | | |
| ●ストレプトアビジン-酵素コンジュゲート | | | | | | |
| ●10X洗浄バッファー | | | | | | |
| ●基質溶液 | | | | | | |
| ●ビオチン標識抗α1AG抗体(200X) | | | | | | |
| ●アッセイ希釈液 | | | | | | |
| ●停止液 | | | | | | |
| ●ヒトα1AGスタンダード | | | | | | |

NEW 安定発現細胞作製受託サービス

安定遺伝子発現やノックダウンを安価に実現します



Applied Biological Materials Inc 【メーカー略号: APB】

Applied Biological Materials社では、膨大な遺伝子発現ベクターコレクションと熟練の細胞培養技術により、高品質で安価にご希望の遺伝子の安定発現細胞やノックダウン細胞を作製いたします。

【安定発現細胞作製受託作業概要】

- 細胞の受領 ● 標的遺伝子のクローニング
- 組換えレンチウイルスを標的細胞にトランスダクション
- トランスダクションされた細胞の薬剤選択薬剤
- qPCR、WB、その他の機能解析によるクローンのスクリーニングと選択
- 安定発現細胞クローンの凍結保存と納品

| 基本作業 | 納品物 | 納期目安 | 参考価格 |
|-----------------------|--|-------|---------|
| ① レンチウイルスパッケージング | ① 最大1クローン、2バイアル/クローン | 3~4カ月 | 60~70万円 |
| ② 抗生物質セレクションによるクローン選択 | ② サービスレポート | | |
| ③ 遺伝子発現検証によるクローン選択 | a. 細胞の形態評価 | | |
| ④ クローンの増殖と冷凍保存 | b. 導入遺伝子発現のqPCR解析 c. 微生物コンタミネーション検査結果 d. レポーターが存在する場合はGFP/RFP/Lucifera発現結果 | | |

Applied Biological Materials社の過失によらず安定発現細胞が得られなかった場合でも、作業費として総額の20%を申し受けます。安定発現細胞の納品前にMTA (Material Transfer Agreement) の締結が必要になります。書類は本商品を紹介するコスモバイオのWebからダウンロードいただけます(Webの記事ID: 17455)。

オプションサービス

| サービス項目 | 包装 | 参考価格 |
|---|-----------|----------|
| 遺伝子発現解析 | 1 Marker | ¥45,000 |
| 追加クローン | 1 Clone | ¥83,000 |
| 納品クローンの追加バイアル | 1 Vial | ¥26,000 |
| HA Tagバリデーション(最大10クローン) ※1 | 1 Service | ¥50,000 |
| ウエスタンブロットングによるバリデーション(最大10クローン) ※2 | 1 Service | ¥308,000 |
| 1種のワイルドタイプ親株と1種の安定発現細胞株クローンのSTRプロファイリング | 1 Service | ¥50,000 |

※1 GOIにHA tagがついている場合のみHA tag抗体でバリデーションします。
※2 バリデーション済みの抗体とポジティブコントロールをご提供いただけます。

お問い合わせ先

ご質問・ご不明の点は営業部までお問い合わせください。また、秘密保持契約のご希望につきましても、下記までご連絡をお願いいたします。

TEL: 03-5632-9610 FAX: 03-5632-9619

E-mail: mail@cosmobio.co.jp

詳細はWebへ

本商品を紹介するコスモバイオのWebページから、お見積もりをお依頼いただけます。また、サンプルの送付方法なども紹介しています。

検索方法 >>> 記事ID検索 **17455** 🔍 検索

NEW

オートタキシン活性測定受託サービス

様々なサンプル中のオートタキシン活性を迅速に測定



Echelon Biosciences Inc. [メーカー略号: ECL]

血清、血漿、培養上清中のオートタキシン活性を測定するサービスです。測定には切断後に蛍光を発するオートタキシン基質のFS-3を用います。ポジティブコントロールとしては精製済みのオートタキシンを用い検量線は直線的に結果が得られます。測定結果はFS-3ユニットで報告され、サンプル中のオートタキシン量は含まれません。異なるサンプル中の同じ量のオートタキシン間であっても酵素活性は大きく異なるためです。

1アッセイで最大10サンプルまで試験することが可能です。各サンプルはduplicateで測定します。

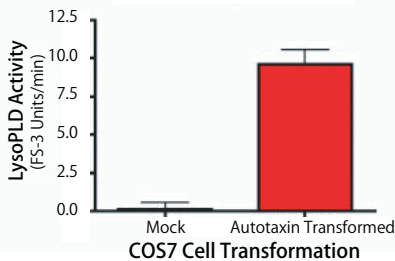
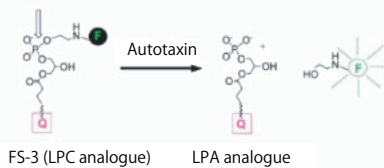


図1

参考価格

| サンプル数 | 参考価格 (税抜) | サンプル数 | 参考価格 (税抜) |
|-------|-----------|-------|------------|
| 10 | ¥397,000 | 30 | ¥1,078,000 |
| 20 | ¥738,000 | 40 | ¥1,418,000 |

お見積もりはWebから

本サービスを紹介するコスモ・バイオのWebから、サンプル情報記入用シートをダウンロードいただけます。サンプル情報をご入力いただき、下記お問い合わせ先のメールアドレス宛にご送付をお願いいたします。

E-mail : mail@cosmobio.co.jp

検索方法 >>> 記事ID 検索

17482

検索

サンプルのご送付

- 解析可能なサンプル: 血清、血漿、培養上清
※血清中には lyso-PLD 活性が含まれておりますので、培養上清をご送付いただく場合は血清を添加せずに細胞培養を行ってください。
- 必要量: 最低 500 μ l / サンプル
※全てのサンプルは希釈せずにご送付下さい。
- サンプルはドライアイスを入れて梱包し、下記の宛先まで冷凍便でご送付ください。

サンプル送付先

〒136-0075

東京都江東区新砂1丁目12-39

日本通運(株) 新砂3号倉庫 B棟3階 TEL: 03-5632-9615

コスモ・バイオ株式会社 新砂物流センター受託サービスグループ宛

関連商品 Autotaxin 検出プローブ/定量キット

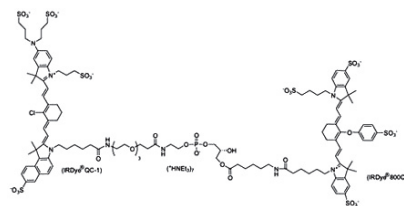
オートタキシン活性の *in vivo* モニタリングや測定に

オートタキシン (Autotaxin) 活性の *in vivo* モニタリング用の検出プローブ (ATX-Red AR-2) や、定量 ELISA キットです。

ATX-Red AR-2

ATX-Red AR-2はオートタキシンの活性を *in vivo* でモニタリングするための商品です。

リゾホスファチジルコリンのアナログ構造に蛍光プローブおよびクエンチャーを結合させ、オートタキシンによる分解を特異的に検出します。



Webの記事ID 12941

Echelon Biosciences Inc. [メーカー略号: ECL]

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--------------|--------|-------------|----------|----|
| ATX-Red AR-2 | L-2010 | 10 μ g | ¥21,000 | ② |
| | | 50 μ g | ¥102,500 | ② |
| | | 100 μ g | ¥162,000 | ② |

Autotaxin Sandwich ELISA

Webの記事ID 12941

Echelon Biosciences Inc. [メーカー略号: ECL]

| 品名/構成内容 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|--|--------|-------|----------|----|
| Autotaxin Sandwich ELISA ● ATX検出プレート ● ATXスタンダード ● ATX抗体 ● 二次検出試薬 ● 希釈液 (5 \times) ● PBS-Tバッファ (10 \times) ● TMB ● 停止液 (1N H ₂ SO ₄) ● プレートシール | K-5600 | 1 kit | ¥141,500 | ④⑤ |

研究者が使ってみました!

Application Note あぶりけーしょんのーと No.6

ヒト iPS 細胞由来大脳皮質ネットワークの薬剤応答と可塑性現象の検出

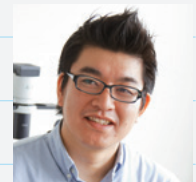
ユーザーレポート

鈴木 郁郎 Ikuro Suzuki

東北工業大学 大学院工学研究科

Products

- ヒト iPS 細胞由来大脳皮質ニューロン分化キット (hyCCN, hNPC)
品番: AX0026F メーカー: Axol Bioscience Ltd メーカー略号: AXO



ヒト iPS 細胞由来ニューロンは再生医療のみならず、創薬開発や安全性・毒性試験への応用が期待されています。我々は、Axol Bioscience 社のヒト iPS 細胞由来大脳皮質ニューロン (hyCCN, hNPC) を用いて、電気生理学的な薬剤応答性、および神経ネットワークの特徴である可塑性現象の検出を試みました。電気生理学的計測は培養神経ネットワークの活動を非侵襲多点同時計測できる平面微小電極アレイ (MEA) 細胞外電位計測システム (Alpha Med Scientific 社) を用いました。

培養 2~3 週目から自発活動が観察され、培養日数の経過と共にシナプス伝播による同期バースト発火が観察され、活動頻度が上昇する様子が観察されました^[1]。また、長期培養したニューロンの免疫化学染色の結果、大脳皮質で見られる錐体細胞様の形態とシナプス形成、およびプレ・ポストシナプスの共局在を確認しました (図 1^[1])。ヒト iPS 細胞由来大脳皮質ニューロンは、長期培養が可能で、2 年以上に渡って電気活動をモニタリングすることに成功しました。

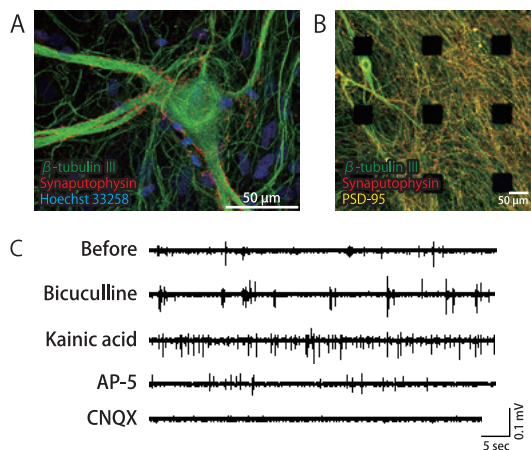


図 1 ヒト iPS 細胞由来大脳皮質ニューロンと薬理応答

次に、各種グルタミン酸受容体および GABA 受容体に対する薬剤 (Bicuculline, Kainic acid, CNQX, AP-5) を用いて、自発活動の変化 (図 1) および電気刺激誘発応答を調べたところ、両実験条件において興奮性、抑制性の顕著な薬理応答を示しました^[1]。

特筆すべき点は、グルタミン酸受容体である AMPA 受容体と NMDA 受容体それぞれの応答が顕著に現れた点です。NMDA 受容体は様々な神経疾患に関与しており、NMDA 受容体の応答を検出できた点は、ヒト iPS 細胞由来ニューロンを用いた創薬開発において非常に重要で期待が持てます。

さらに、神経疾患であるてんかんに着目し、ベンチレンテトラゾールを投与した結果、異常発火 (高頻度同期バースト発火) を示すてんかん現象が誘発され、抗てんかん薬であるフェニトイン、バルプロ酸ナトリウム投与において、異常発火が抑制される抗てんかん薬の作用が検出されました (図 2^[1])。

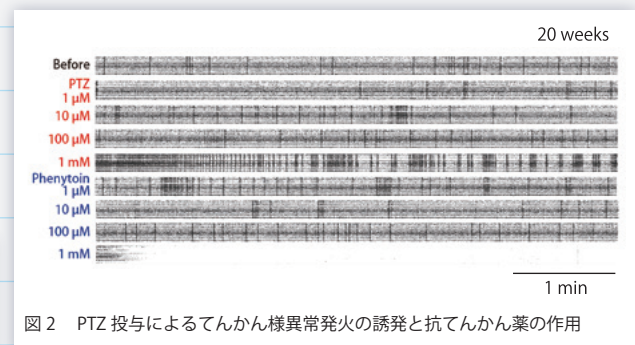


図 2 PTZ 投与によるてんかん様異常発火の誘発と抗てんかん薬の作用

可塑性現象の誘発は、高頻度電気刺激 (HFS) を与え、HFS 前後のネットワーク応答を単発電気刺激に対する誘発応答で評価しました。ネットワーク活動頻度の上昇が 1 時間程度保持される長期増強 (LTP) 現象と抑制が維持される長期抑制 (LTD) 現象が検出されたことから、スパイク数の変化を指標とした可塑性現象をヒト iPS 細胞由来ニューロンから検出できることが明らかになりました^[2]。

これらの実験結果より、Axol Bioscience 社のヒト iPS 細胞由来大脳皮質ニューロンは、培養日数の経過と共に機能的な各種シナプス受容体を発現しており、興奮性と抑制性のバランスも良好で、電気生理学的な薬剤評価や病態モデルの再現およびヒト中枢ニューロンを用いた可塑性研究に適しているといえます。

[1] A.Odawara et al, *Sci Rep.*, 6, 26181 (2016)[2] A.Odawara, H.Katoh et al, *BBRC.*, 469(4), 856 (2016)記事 ID 検索 **16825** 詳しい情報はコスモ・バイオの Web サイトへ

コスモ・バイオホームページのサイト内検索エンジン「記事 ID 検索」に、この商品の記事 ID (上記のアイコンの数字) を入力してください。直接ページへ行くことができます。



FOXP3抗体

制御性T細胞のマスター転写因子FOXP3を認識



ヒトFOXP3を認識するマウスモノクローナル抗体です。精製(非標識)抗体、ビオチン/FITC標識抗体をご用意しております。

EIA法による試験で、本抗体は、全長リコンビナント FOXP3 および FOXP3 (R1-R3) コンストラクト(アミノ酸 1-198)に結合しますが、FOXP3 (R1) コンストラクト(アミノ酸 1-70)には結合しないことから、エピトープはregion 2とregion 3(アミノ酸 71-198)の範囲内にあることが示唆されます。

FACS法による試験で、本抗体は、固定・透過処理したCD4+末梢血リンパ球の0.5~3%の亜集団において恒常的にみられる核内のFOXP3に結合します。

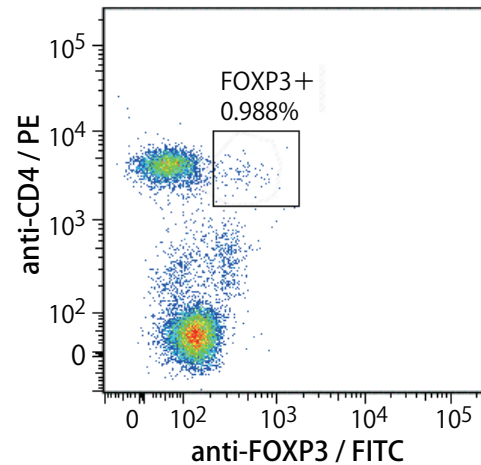


図1 抗FOXP3/FITC抗体のヒトPBLへの結合 (FITC標識 品番: 333-040)

Webの記事ID **17505**

Ancell Corporation [メーカー略号: ANC]

| 品名 | 標識 | 免疫動物(クローン) | 免疫原 | アイソタイプ | 品番 | 包装 | 希望販売価格 | 貯蔵 |
|------------|--------|------------|----------|--------|---------|--------------------|---------|----|
| Anti FOXP3 | — | mouse | リコンビナント | lgG1 κ | 333-020 | 100 µg (1.0 mg/ml) | ¥26,000 | 冷蔵 |
| Anti FOXP3 | Biotin | (ANCFX2D7) | ヒト FOXP3 | | 333-030 | 100 µg (1.0 mg/ml) | ¥39,000 | 冷蔵 |
| Anti FOXP3 | FITC | | | | 333-040 | 120 test | ¥39,000 | 冷蔵 |



「すぐ欲しい」
をかなえるために



抗体 **全** 商品、在庫あり！ 即納 OK！

siRNA ノックダウン
による
抗体特異性検証
進めています

業界標準をはるかに上回る
抗体特異性の評価システム。
現在までに
1,100 品目以上の抗体を
siRNA/shRNA 処理サンプルで
検証済みです。

100%
検証！

WB で全ロット検証

プロテインテック社では、抗体の開発から製造に至るすべての工程を **自社で徹底管理**。毎月多数の新商品をリリース。

100%
保証！

安心の 100%保証

添付書記載通りにご利用いただけなかった場合、Ph-D レベルのテクニカルサポート、および、**抗体リプレイス**をご提供。

100%
オリジナル！

約 12,000 品目の品揃え

ウサギポリクローナル抗体 11,000 種類
マウスモノクローナル抗体 1,000 種類

くわしくは、 **プロテインテック** **検索**


人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

コスモバイオニュース 定期購読 募集中

コスモバイオニュースの定期購読をご希望のお客様には、無料でお送りします。コスモ・バイオのホームページ(www.cosmobio.co.jp)の下記アイコンからご登録いただけます。

コスモバイオニュース 毎月無料送付

研究テーマや旬な話題を毎月特集！
新商品やお得なキャンペーン情報も
掲載の冊子を無料でお届けしております。

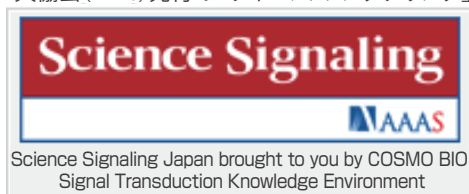


▶ [最新号を読む \(第1金曜日更新\)](#)

AAAS発行Science Signalingの日本語ページのご紹介

コスモ・バイオでは、AAAS(米国科学振興協会)との共同事業として、世界に発表された、シグナル伝達関連の最新の情報「Science Signaling」を毎週、日本語Web版としてお届けしています。コスモ・バイオのホームページの下記アイコンからご覧いただけます。

シグナル伝達研究のホットスポット 米国科学振興協会(AAAS)発行の「サイエンス・シグナリング」



キャンペーン情報

各キャンペーンの詳細はコスモ・バイオのホームページ(欄外参照)をご覧ください。

免疫染色・ISH試薬30%OFF キャンペーン

メーカー略号: **ENZ**

30% OFF

免疫染色のほかISHにも対応した試薬を30%OFFにてご提供します。

期間: 2017年4月3日(月)~6月28日(水)

コスモ・バイオ学術論文賞2016

結果発表

昨年、当社取り扱い商品を用いた学術論文をご応募いただいた中から、「研究実施の規模」「生命科学の進歩への影響度」「当社商品の研究成果への寄与度」等について、高く評価される論文を選定し、学術論文賞を贈りました。

厳正なる審査の結果、応募総数85編の中から下記論文を選出いたしました。

●論文賞●

30万円相当の商品を贈呈

順天堂大学大学院 医学研究科 荒木真理人 様

【使用商品】TrueBlot[®]、TrueBlot[®] ULTRA

東京大学大学院 薬学系研究科 飯塚怜 様

【使用商品】Fluorescein di-β-D-glucopyranoside (FDGlu)など

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 岸田昭世 様

【使用商品】Q-Plex[™] Human Cytokine - Stripwells[™] (16-plex)

慶應義塾大学 医学部 椎橋元 様

【使用商品】Anti TDP-43 antibodyなど

高知大学 医学部 生化学 戸田勝己 様

【使用商品】IMMUNO SHOT Reagent 1など

国立研究開発法人国立がん研究センター研究所 西田奈央 様

【使用商品】Anti CD9 antibody for Exosome Isolation など

京都府立医科大学 消化器内科 水島かつら 様

【使用商品】Anti HO-1 antibody (Hsp32)など

福岡大学 薬学部 安河内友世 様

【使用商品】PureExo[®] Exosome Isolation kit (for cell culture media)

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター

神経研究所 若月修二 様

【使用商品】Ubiquitin activating enzyme E1など

●社長賞(特別賞)●

6万円相当の商品を贈呈

北里大学 獣医学部獣医学科 井本圭亮 様

天理医療大学 医療学部臨床検査学科 岡田光貴 様

奈良県立医科大学 内科学第3講座 鍛冶孝祐 様

東京大学大学院 医学系研究科 金井克光 様

京都府立医科大学 法医学教室 新谷香 様

富山大学大学院 医学薬学研究部(医学) 服部裕一 様

結果の詳細は、コスモ・バイオホームページの「お知らせ」、または下記アドレスからご覧ください。(www.cosmobio.co.jp/treatise/article_collection_2016.asp)

ペプチド合成・抗体作製 受託サービス

COSMO BIO - Made In Japan

ものづくり立国・日本であることの誇り

New Best Partner

この度、私たちコスモ・バイオは北海道に自社工場を立ち上げ
ペプチド合成・抗体作製の受託サービスを開始いたします。

お客様の最良のパートナーとさせていただけるよう
「確かな技術」で「確かな品質」をあなたのお手元へお届けいたします。

サービス一覧

ペプチド合成

修飾品・合成難易度の高いペプチド合成

AQUA グレードペプチド合成

タンパク質絶対定量用途の安定同位体標識ペプチド合成

ファースト抗体

エピトープデザインからペプチド合成、
免疫までを安価にトライ

カスタマイズ抗体

使用目的や実験条件に応じて
カスタマイズしたプランをご提案

モノクローナル抗体作製

成果保証制、成果品の知財・権利はお客様へ譲渡

このサービスに関するお問い合わせ
TEL: 03-5632-9744 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp
記事ID 検索: 17258

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2017年4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せ。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。

<http://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

12640