

特集

ヒット商品

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

Cosmo Bio News

コスモバイオニュース

12

2023

No.204

虹色になる不思議な泉？

*Nature's Wondrous
Appearance*

円形の内側から、青、緑、黄、赤と
変化する美しくも不思議な泉の色は、
極限環境で生きる、ある生物によって
鮮やかに彩られているとか。

▶詳しい内容は、次のページで紹介！

注目商品

P29 7-AAD核染色液

フローサイトメトリーによる死細胞除去 / PEやFITCとの2色解析に！

P30 脂肪燃焼促進評価受託サービス

機能性食品のスクリーニング・メカニズム解析に

P32 エクソソームモノクローナル抗体 (Anti CD9, CD63, CD81)

エクソソーム研究のゴールドスタンダード

50%
OFF

コスモ・バイオの自社ラボで製造

お問い合わせ
お待ちしております！

- ペプチド合成：どのような構造でもまずはご相談ください！
- ポリクローナル抗体作製受託：欲しい抗体をつくりたい！にお応えします。
- モノクローナル抗体作製受託：目的に応じて3つのサービスプランをご用意

タンパク質関連 P2~

細胞や組織を安定的に保存する Cytostar® 凍結保存培地



- 血清フリー、タンパク質フリーの培地
- cGMP 基準下で製造され、USP < 71 > 無菌性、USP < 85 > エンドトキシン試験基準に適用
- 異なる3種類のDMSO濃度(2、5、10%)の培地をご用意

細胞生物学 P10~

高感度・特異的にRNAを検出する RNAscope™



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

遺伝子関連 P13~

ホルモンを測定する ELISA キット



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

免疫・ホルモン P15~

P2~ タンパク質関連

Calbryte™ シリーズ	2
“Laemmli法に準拠” マルチゲル® II	3
TrueBlot® 免疫沈降/ウエスタンブロット用二次抗体	4
コントロール抗体	4
PUREfres® 酵素的 タンパク質合成キット	5
GFP-Trap® 免疫沈降用 VHH 抗体	6
ペプチド合成受託サービス	7
抗体作製サービス	8
タンパク質分子量マーカー YesBlot™ Western Marker I	10

P10~ 細胞生物学

ヒト末梢血単核細胞 (PBMC)	10
CryoStor® 凍結保存培地	11
オランダ産 ウシ胎児血清 (FBS)	11
不死化細胞 (immortalized cell)	12

P13~ 遺伝子関連

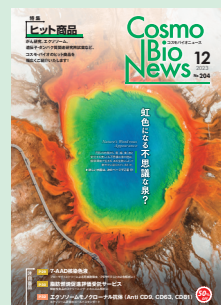
RNAscope™ / BaseScope™ / miRNAscope™	13
マイクロアレイ受託解析サービス	14

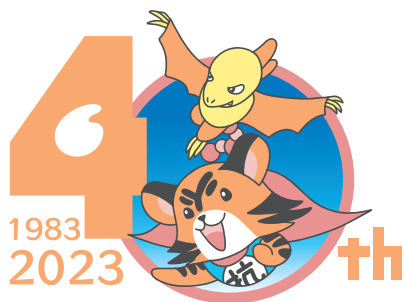
P15~ 免疫・ホルモン

ホルモン測定 ELISA キット	15
MEGACD40L® : 改良型 CD40L (CD154) と SUPERFASLIGAND™ 改良型 FasL	16
ヒト IFN-γ (インターフェロンγ) ELISpot	17

熱水泉を彩る生物の
いろいろな温度事情Nature's
Wondrous
Appearance

紅色の泉「グランド・ブラスマティック・スプリング」は、直径約110m深さ50mほどある世界最大級の温泉で、北米大陸最大の火山地帯に位置するイエローストーン国立公園の地下から毎分2100ℓが湧き出ています。泉の周辺部を彩るのは、カロテノイド類や葉緑素などの色素を持つバクテリア(細菌)で、種類ごとに色が異なり、それぞれ適した温度帯に生息しています。これらの菌は、外側に向けて温度が下がる泉に温度別のグラデーションを形成。黄色を作る菌は約72℃まで、橙色や赤色を作る菌は約50℃まで、茶色を作る菌は約45℃まで生存可能です。泉の中心部は高温で菌がほぼおらず、岩から溶け出した多量のシリカ(二酸化ケイ素)微粒子が青い光に散乱するため青く見えます。緑色の部分は菌の黄色と中心部の青色が混合して見えているとか。夏は赤や橙色が強くなり、冬は濃い緑色になるなど、季節の変化も楽しめるこの美景は、極限環境で生きる微生物の生命力が支えているのですね。





人と科学のさらなる未来へ

コスモ・バイオは2023年8月で、40周年を迎えました。

P17~ イメージング

水系封入剤 - Fluoromount™・Fluoromount/Plus™	17
非水溶性封入剤 マウントクイック	18
A-PAP Pen 撥水性サークル作製ペン	18
近赤外蛍光染色試薬 DRAQ5™、DRAQ7™、DRAQ9™	19
Spirochrome プローブ (SiR-Actin / SiR-Tubulin / SiR-DNA)	20

P21~ がん・エクソソーム

FBS 中のエクソソーム除去キット (Slurry Format)	21
ヒト由来エクソソーム定量用 CD9/CD63 ELISA キット	22

P23~ 化合物

Clozapine N-oxide	23
-------------------	----

P23~ 汎用

HIENAI チューブ/プレートウォーマー	23
バイオリジカルインジケーター ACE test®	24

NEW PRODUCTS & TOPICS

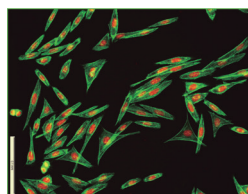
MagListo™ Magnetic Separation Rack	25
RNAstorm™/DNAstorm™ コンビネーション抽出キット	26
ATX-II	26
Hycult 社 FGF2、C5、C7、Clusterin 抗体	27
Buccutite™ APC-iFluor® 750 タンデム抗体標識キット	28
Cannabis コンプリートキット	28
Apricell® 3-in-1 プレート (ハイドロゲルインサート入り)	29
7-AAD 核染色液 ◀ 注目 ▶	29
脂肪燃焼促進評価受託サービス ◀ 注目 ▶	30
不死化マウス腸管上皮細胞	31
唾液中バイオマーカーの受託検査サービス	31

P32~ 今月のPickUp コスモ・バイオ製品

エクソソームモノクローナル抗体 (Anti CD9, CD63, CD81)	50% off 32
--	------------

お知らせコーナー	33
----------	----

細胞を可視する蛍光イメージング DRAQ 蛍光色素シリーズ



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

イメージング P17~

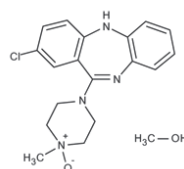
ヒト由来エクソソーム定量用 CD9/CD63 ELISA キット



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

がん・エクソソーム P21~

Clozapine N-oxide



- 高純度のクロザピンN-オキシドで、*in vitro* / *in vivo* にも使用可能
- Designer Receptors Exclusively Activated by Designer Drugs (DREADDs) のアゴニストとして、多くの文献で使用

化合物 P23~

培地交換時の温度低下を防ぐ HIENAI シリーズ



- 温めた培地や細胞培養プレートが冷えない! チューブ、プレートウォーマー
- クリーンベンチに入るコンパクトサイズ
- プレートウォーマーは、ELISA アッセイやウエスタンブロットアッセイの抗原抗体反応にも使用可能

汎用 P23~

Calbryte™ シリーズ

最高輝度を誇るカルシウムインジケーター

FAQあります



特長

既存のカルシウムインジケーター (Fluo-3 AM、Fluo-4 AM、Rhod-2 AM) と比較して、

- より高輝度
- より改善されたシグナルノイズ比
- より簡単な細胞ローディング
- より長い細胞内滞留

表

Ca ²⁺ インジケーター	Excitation (nm)	Emission (nm)	Kd (μM)
Calbryte™ 520	492	514	1.2
Calbryte™ 590	580	592	1.4
Calbryte™ 630	608	624	1.2

詳細は Web へ

コスモ・バイオの Web にて FAQ や技術情報をご覧ください。

- FAQ [検索方法](#) [記事ID検索 37245](#) [検索](#)
- 技術情報
 - ・ 蛍光カルシウム指示薬を用いた ATP 誘導カルシウム流入の定量方法
[検索方法](#) [記事ID検索 17889](#) [検索](#)
 - ・ カルシウムインジケーター (Cal-520® AM / Calbryte™ 520 AM) の開発
[検索方法](#) [記事ID検索 37057](#) [検索](#)
 - ・ カルシウムインジケーター Calbryte™ シリーズ
[検索方法](#) [記事ID検索 38712](#) [検索](#)

使用例

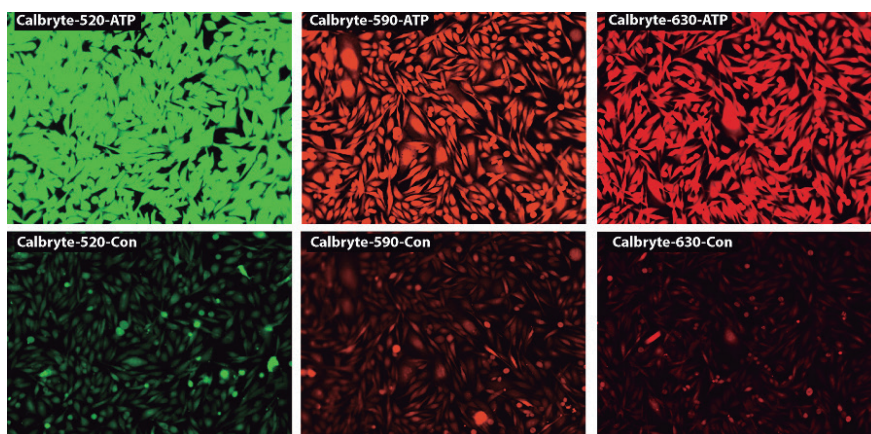


図 CHO-K1 細胞における内因性 P2Y レセプターの ATP 応答
CHO-K1 細胞を一晩培養し、40,000 細胞 / 100 μL / ウェルになるよう 96 ウェルプレートに播種した。Calbryte™ 溶液 (プロベネシド入り HH バッファーに Calbryte™ (10 μg/mL) を 100 μL 添加) を加え、37℃、1 時間インキュベートした。色素溶液を除去した後、200 μL HHBS を加え、50 μM ATP (50 μL / ウェル) を加えた。その後、蛍光顕微鏡 (Keyence、FITC チャネル/TRITC チャネル/Texas Red® チャネル) で観察した。

Web 検索 記事ID 32934、33092

AAT Bioquest, Inc. (Former ABD Bioquest, Inc.) メーカー 略号 ABD

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Calbryte™-520 AM	20650	2×50 μg	¥22,000	②
	20651	10×50 μg	¥69,000	②
	20653	1 mg	¥92,000	②
Calbryte™-520, potassium salt	20656	2×50 μg	¥46,000	②
	20658	10×50 μg	¥92,000	②
	20700	2×50 μg	¥46,000	②
Calbryte™-590 AM	20701	10×50 μg	¥92,000	②
	20702	1 mg	¥138,000	②
	20706	5×50 μg	¥69,000	②
Calbryte™-590, potassium salt	20720	2×50 μg	¥46,000	②
	20721	10×50 μg	¥92,000	②
	20722	1 mg	¥161,000	②
Calbryte™-630 AM	20727	5×50 μg	¥69,000	②
	36317	1 plate	¥46,000	②
	36318	10 plates	¥161,000	②
Screen Quest™ Calbryte-520™ Probenecid-Free and Wash-Free Calcium Assay Kit	36319	100 plates	ご照会	②
	36200	1 plate	¥69,000	②
	36201	10 plates	¥220,000	②
Screen Quest™ Calbryte-590™ Probenecid-Free and Wash-Free Calcium Assay Kit	36202	100 plates	ご照会	②

“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

コスモ・バイオ株式会社

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。本製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ヵ月(ゲル濃度15%以上の製品は2ヵ月)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

評価用サンプルをご用意しています (ミニゲル 13 ウェルのみ)。無料サンプルをご希望の方は、本製品を紹介するコスモ・バイオの Web よりお申込みください。

[記事ID 5329](#) [検索](#)

表 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

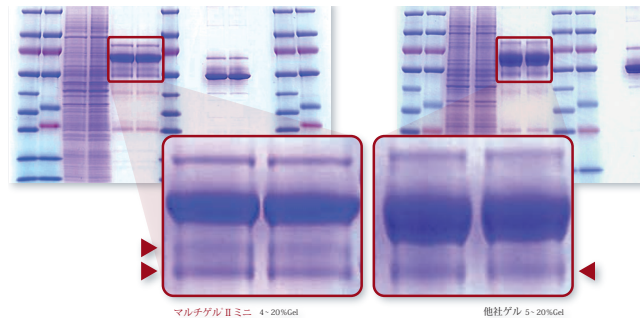


図1 マルチゲル® II ミニと他社ゲルとの泳動像比較

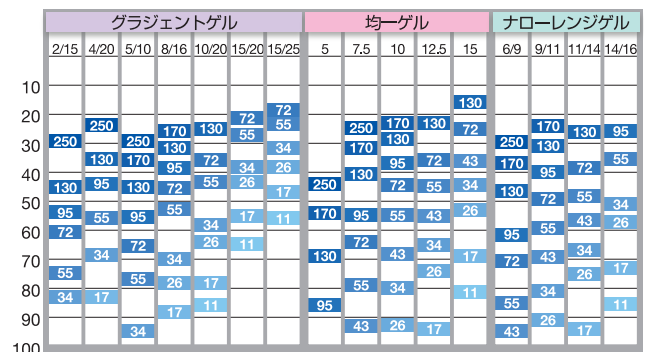


図2 マルチゲル® II ミニ泳動パターン例

■ グラジェントゲル (マルチゲル® II ミニ) 5枚/1箱

[Web検索](#) [記事ID 5329](#)

コスモ・バイオ株式会社 [メーカー略号](#) DCB

品名	ウェル数	ゲル濃度	分析範囲*1 (SDS-PAGE)	分析範囲*2 (DNA)	品番	希望販売価格	貯蔵
Multi Gel II Mini 2/15 (13W)	13	2~15%	30~500K	200~2,000	414855	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 4/20 (13W)	13	4~20%	15~250K	40~1,800	414879	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 5/10 (13W)	13	5~10%	35~450K	—	441776	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 8/16 (13W)	13	8~16%	20~200K	70~1,500	417269	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 10/20 (13W)	13	10~20%	12~130K	30~1,500	414893	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 2D-10/20	1*3	10~20%	12~130K	—	415074	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 15/20 (13W)	13	15~20%	3~85K*4	—	432026	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 15/25 (13W)	13	15~25%	3~85K*4	20~1,000	414916	¥11,000	Ⓔ

■ 均一ゲル (マルチゲル® II ミニ) 5枚/1箱

[Web検索](#) [記事ID 5329](#)

コスモ・バイオ株式会社 [メーカー略号](#) DCB

品名	ウェル数	ゲル濃度	分析範囲*1 (SDS-PAGE)	分析範囲*2 (DNA)	品番	希望販売価格	貯蔵
Multi Gel II Mini 5 (13W)	13	5%	100~500K	—	443138	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 5 (17W)	17	5%	100~500K	—	443145	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 7.5 (13W)	13	7.5%	45~250K	250~2,000	414930	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 7.5 (17W)	17	7.5%	45~250K	250~2,000	414947	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 10 (13W)	13	10%	30~200K	140~1,700	414954	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 10 (17W)	17	10%	30~200K	140~1,700	414961	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 12.5 (13W)	13	12.5%	20~150K	60~1,500	414978	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 12.5 (17W)	17	12.5%	20~150K	60~1,500	414985	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 15 (13W)	13	15%	10~150K	—	443152	¥11,000	Ⓔ
Multi Gel II Mini 15 (17W)	17	15%	10~150K	—	443169	¥11,000	Ⓔ

■ ナローレンジゲル (マルチゲル® II ミニ) 5枚/1箱

[Web検索](#) [記事ID 5329](#)

コスモ・バイオ株式会社 [メーカー略号](#) DCB

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

*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 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。

*4 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。

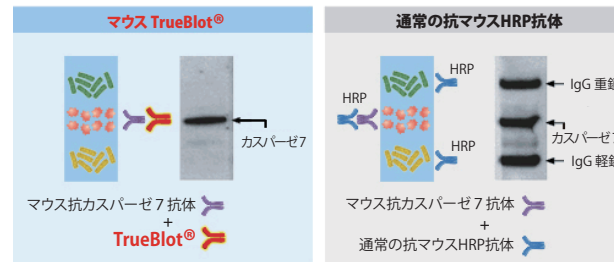
TrueBlot® 免疫沈降／ウェスタンブロット用二次抗体

重鎖と軽鎖、気になりませんか？



WBプロトコルはそのまま、二次抗体をかえるだけ

免疫沈降／WBは、高い特異性がありますが、H鎖とL鎖の染色、コンタミネーション、干渉という問題点があります。TrueBlot® は、IgGの未変性ジスルフィド型を優先的に検出するため、免疫沈降した抗体のH鎖とL鎖による干渉を抑えることができ、免疫沈降／WBの感度の増加、バックグラウンドノイズの低減、精度の増強に大きな力を発揮します。



Web検索 記事ID 10334, 12313

Rockland Immunochemicals, Inc. メーカー略号 RKL

品名	種由来	標識	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
TrueBlot® : Anti-IgG HRP	Rabbit	HRP	10334	18-8816-31	50 µL	¥25,000	Ⓐ
				18-8816-33	200 µL	¥55,000	Ⓐ
	Goat	HRP		18-8814-31	50 µL	¥25,000	Ⓐ
				18-8814-33	200 µL	¥55,000	Ⓐ
TrueBlot® : Anti-IgG HRP	Sheep	HRP		18-8815-31	50 µL	¥25,000	Ⓐ
				18-8815-33	200 µL	¥55,000	Ⓐ
TrueBlot® : Anti-Ig Biotin	Mouse	Biotin	12313	13-8817-82	100 µg	¥48,000	Ⓐ
TrueBlot® ULTRA : Anti-Ig HRP	Mouse	HRP		18-8817-31	50 µL	¥25,000	Ⓐ
				18-8817-33	200 µL	¥55,000	Ⓐ
Fluorescent TrueBlot® : Anti-Ig	Mouse	FITC		18-0217-32	100 µL	¥54,000	Ⓐ
		DyLight 680		18-4417-32	100 µL	¥54,000	Ⓐ
		DyLight 800		18-4517-32	100 µL	¥54,000	Ⓐ
Fluorescent TrueBlot® : Anti-IgG	Rabbit	FITC		18-0216-32	100 µL	¥54,000	Ⓐ
		DyLight 680		18-4416-32	100 µL	¥54,000	Ⓐ
		DyLight 800		18-4516-32	100 µL	¥54,000	Ⓐ

IPビーズリセット品、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ございます。コスモ・バイオ（欄外参照）までお問い合わせください。

コントロール抗体

ウェスタンブロットで利用できるローディングコントロール抗体



Web検索 記事ID 15135

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

品名	免疫動物 (クローン)	交差種*	適用	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti β Actin	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Mky, Can, Gt, Chk, Cp, Yeast, Sheep, Ochotona Curzoniae, BC	WB, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, Cell treatment, ELISA	20536-1-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ
	Mouse (2D4H5)	Hu, Ms, Rt, Ham, Mky, Can, Por, Chk, Rab, ZF, Gt, Ara, Golden Hamsters, Aedes Albopictus	WB, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, ChIP, ELISA	66009-1-IG	150 µL	¥36,000	Ⓐ
Anti COX4I2	Rabbit	Hu, Ms, Rt	WB, IP, IHC(p), IF, ELISA	11463-1-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ
Anti GAPDH	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Por, Ara, Corn, Cb, Rice, Gt, Treeshrew, Chk, Yeast, Leech, Zebra Finches, Sheep	WB, RIP, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, ELISA	10494-1-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ
	Mouse (1E6D9)	Hu, Ms, Rt, Yeast, Pla, ZF, Deer, Bov, Gt, Tick, Treeshrew, Cs, Chk, Whiteflies	WB, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, Cell treatment, ELISA	60004-1-IG	150 µL	¥36,000	Ⓐ
Anti Lamin B1	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Chk, Ham, Por, Bombyx Mori, Can	WB, IP, IHC(p), IF, FC, ChIP, ELISA	12987-1-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ
Anti PCNA	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Chk, Medaka Embryos, Sheep, Ducks, Rab, Fi, ZF	WB, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, Cell treatment, ELISA	10205-2-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ
	Mouse (10D10E11)	Hu, Ms, Por, Rt, Rab, ZF	WB, IP, IHC(p), IF, FC, ELISA	60097-1-IG	150 µL	¥36,000	Ⓐ
Anti α Tubulin	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Gt, Chk, Mky, ZF, P. Lividus, Ham, Por	WB, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, ELISA	11224-1-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ
	Mouse (1E4C11)	Hu, Ms, Rt, Can, Gt, Tick, Chk, Sheep, Mky, Rab, ZF	WB, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, ELISA	66031-1-IG	150 µL	¥36,000	Ⓐ
Anti β Tubulin	Rabbit	Hu, Ms, Rt, ZF, Por, Ce, Can, Silkworm, Bov	WB, IP, IHC(p), IF, FC, ELISA	10068-1-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ
	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Gt, Chk, Sheep, Fi, ZF, Ham, Por	WB, IP, IHC(p), IF, FC, CoIP, ELISA	10094-1-AP	150 µL	¥36,000	Ⓐ

*Hu : Human, Ms : Mouse, Rt : Rat, Rab : Rabbit, Mky : Monkey, BC : Bactrian camel, Bov : Bovine, Chk : Chicken, Ham : Hamster, Por : Porcine, ZF : Zebrafish, Can : Canine, Dm : Drosophila melanogaster, Sw : Swine, Ara : Arabidopsis, Cs : Cynomorium songaricum Rupr, Cp : Carp, Fi : Fish, Gt : Goat, Gr : Grouper, Pi : Pig, Ca : Cat, Pla : Plant, Ce : Caenorhabditis elegans, Cb : Cabbage, Bb : Branchiostoma belcheri

PUREfrefx[®] 酵素的 タンパク質合成キット

一部キャンペーン中

無細胞系が初めての方もおすすめ！お試しキットで好適条件を発見



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

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

特長

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

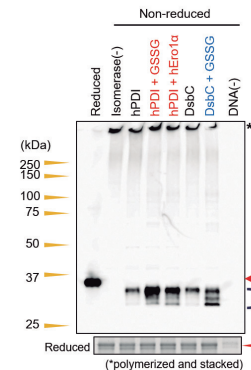
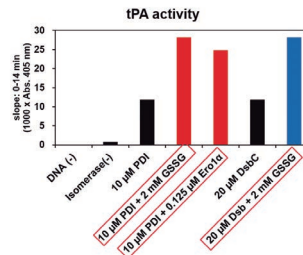


図 PUREfrefx[®] 2.1によるジスルフィド結合が必要なタンパク質の合成
ジスルフィド結合 (SS結合) が必要なヒト由来のtPA^{*}を、異なるジスルフィドイソメラーゼ (大腸菌由来のDsbCとヒト由来のPDI)、酸化剤 (GSSG)、PDI酸化酵素 (Ero1 α) の組み合わせで添加して合成した。合成量と活性を比較した結果、還元ゲルの泳動解析から合成量に大きな差は見られなかったものの、活性は組み合わせにより異なった。
※ tPA (tissue plasminogen activator) はSS結合が9カ所存在し、その内、8カ所が連続していないシステイン間でのSS結合です。

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

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

構成内容

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

【ご用意いただくもの】

- 目的タンパク質の遺伝子
- FwとRevのプライマー (PCR産物を鋳型DNAとしてご利用の場合)

Web検索 記事ID 16268

ジーンフロンティア株式会社 メーカー略号 GFK

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
PUREfrefx [®] 2.0 mini	PF201-0.1	1 kit (100 μL 反応用)	¥9,800	¥4,900	⑧

* キャンペーン期間：2024年2月29日(木) まで

▶▶▶ タンパク質合成反応液・添加剤

Web検索 記事ID 16268

ジーンフロンティア株式会社 メーカー略号 GFK

品名	目的	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
PUREfrefx [®] 1.0	合成量控え目でOK、基礎研究用	PF001-0.25	1 kit (250 μL 反応用)	¥15,000	⑧
		PF001-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥105,000	⑧
		PF001-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥440,000	⑧
PUREfrefx [®] 2.0	合成量重視	PF201-0.25	1 kit (250 μL 反応用)	¥24,000	⑧
		PF201-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥160,000	⑧
		PF201-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥700,000	⑧
PUREfrefx [®] 2.1	合成量重視しつつ、ジスルフィド結合が大事	PF213-0.25	1 kit (250 μL 反応用)	¥24,000	⑧
		PF213-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥160,000	⑧
		PF213-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥700,000	⑧
DnaK Mix	高次構造形成、可溶性向上 (シャペロン)	PF003-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥18,000	⑧
GroE Mix		PF003-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥290,000	⑧
		PF004-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥18,000	⑧
	ジスルフィド結合形成を促進	PF004-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥290,000	⑧
DsbC Set (旧：DS supplement)		PF005-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥10,000	⑧
		PF005-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥160,000	⑧
PDI Set	連続したプロリンを含むタンパク質合成に	PF006-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥10,000	⑧
		PF006-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥160,000	⑧
EF-P		PFS052-0.5	1 kit (500 μL 反応用)	¥5,000	⑧
		PFS052-10ML	1 kit (2.0 mL×5 反応用)	¥80,000	⑧

詳細は Web へ

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

検索方法 記事ID検索 16268 検索

GFP-Trap® 免疫沈降用 VHH 抗体

免疫沈降で豊富な実績！高い特異性と親和性、Nano-Trapシリーズの大ヒット製品



GFP-Trap® とは、GFPタンパク質の免疫沈降 (IP : Immunoprecipitation) 実験に最適なアフィニティレジンで、『Nano-Trap (ナノトラップ) シリーズ』の中でも特に豊富な文献使用実績を誇る、世界的な大ヒット製品です。GFP-Trap® には、アガロースビーズ、磁性アガロースビーズ、磁気ビーズに抗 GFP VHH 抗体が結合しています。

特異性

GFP、EGFP、CFP、YFP、BFP、その他 GFP 派生物 (詳細は各製品のデータシートをご確認ください。)

■ GFP-Trap® 各種ビーズの特性

GFP-Trap® 結合抗体	アガロース	磁性アガロース	磁気ビーズ
ビーズ詳細	アガロース (4% cross-linked)	磁性アガロース (6% cross-linked)	磁気ビーズ M-270
ビーズ形状	多孔質	多孔質、鉄コア	固体
結合抗体	抗 GFP 組換えモノクローナル VHH 抗体		
分離可能なタンパク質サイズ*	小〜大 (<200 kDa)	小〜大 (<200 kDa)	特大 (>200 kDa)
ビーズ外観	白	黒	茶
ビーズサイズ	90 µm	40 µm	2.8 µm
結合能 (10 µL あたり)	12 µg	8 µg	1 µg
バックグラウンド	非常に低い	低い	
磁気分離/自動化	No	Yes	
最大遠心力 (×g)	2,500×g	800×g	8,000×g

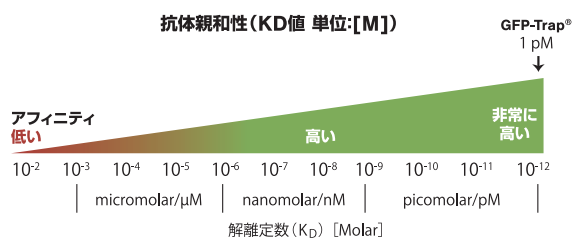
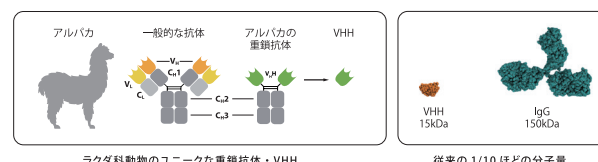
* タンパク質のサイズ、形状、多量体/複合体、相互作用因子に依存します。

アプリケーション

- IP (免疫沈降) / CoIP (共免疫沈降)
- ChIP (クロマチン免疫沈降) / RIP (RNA 免疫沈降)
- Enzyme Activity measurements
- 質量分析 (Mass spectrometry)

VHH 抗体とは？

VHH 抗体は、Nanobody® としても知られるラクダ科動物の「重鎖抗体 (Heavy chain-only antibody)」由来の抗原結合ドメインです。一般的な抗体と比べて、10分の1程度とサイズが小さく、高い特異性と親和性を示すことで知られます。



GFP-Trap® Agarose (アガロースビーズ標識 GFP 抗体)

Web検索 記事ID 41419

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

品名／内容	標識	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti GFP, GFP-Trap®, recombinant VHH	Agarose	GTA-10	10 rxns	¥55,000	冷
		GTA-20	20 rxns	¥92,000	冷
		GTA-100	100 rxns (5×20 rxns)	¥415,000	冷
GFP-Trap® Agarose, kit					
●「アガロースビーズ標識 GFP 抗体」と「バッファー類 (Lysis buffer、RIPA buffer、Dilution buffer、Wash buffer を含む)」のセット製品です。		GTAK-20	20 rxns	¥115,000	冷

GFP-Trap® Magnetic Agarose (磁性アガロースビーズ標識 GFP 抗体)

Web検索 記事ID 41435

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

品名／内容	標識	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti GFP, GFP-Trap® Magnetic Agarose, recombinant VHH	Magnetic Particle/ Agarose	GTMA-10	10 rxns	¥55,000	冷
		GTMA-20	20 rxns	¥92,000	冷
		GTMA-100	100 rxns (5×20 rxns)	¥415,000	冷
GFP-Trap® Magnetic Agarose, kit					
●「磁性アガロースビーズ標識 GFP 抗体」と「バッファー類 (Lysis buffer、RIPA buffer、Dilution buffer、Wash buffer を含む)」のセット製品です。		GTMAK-20	20 rxns	¥115,000	冷

GFP-Trap® Magnetic Particles M-270 (磁気ビーズ標識 GFP 抗体)

Web検索 記事ID 41436

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

品名／内容	標識	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti GFP, GFP-Trap® Magnetic Particles M-270, recombinant VHH	Magnetic Particle	GTD-10	10 rxns	¥67,000	Ⓐ
		GTD-20	20 rxns	¥110,000	Ⓐ
		GTD-100	100 rxns (5×20 rxns)	¥497,000	Ⓐ
GFP-Trap® Magnetic Agarose, kit					
●「磁気ビーズ標識 GFP抗体」と「バッファー類(Lysis buffer、RIPA buffer、Dilution buffer、Wash bufferを含む)」のセット製品です。		GTDK-20	20 rxns	¥143,000	Ⓐ

ペプチド合成受託サービス

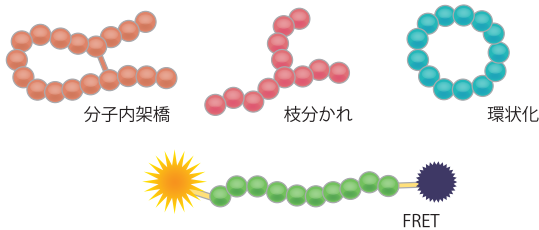
コスモ・バイオの自社ラボで製造！どのような構造でもまずはご相談を

コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

- 年間5,000本以上の合成実績
 - ペプチド合成専門の経験豊富なスタッフ
 - 修飾や環状化などの特殊品の実績多数
 - 完成保証（目的物が得られない場合は無償）
- ※規格外品については一部ご負担いただく場合がございます。

特殊な構造のペプチド（イメージ）



基本仕様

合成方法	Fmoc固相合成法
品質管理	HPLCおよびMALDI-TOF-MS
納品形態	凍結乾燥
輸送温度	4℃

合成の仕様と規格

保証純度	保証収量	1残基あたりの希望販売価格*	参考納期
≥50%	1 mg	¥1,400	最短 5営業日
	5 mg	¥1,600	
	10 mg	¥2,000	
	20 mg	¥3,500	
≥80%	1 mg	¥3,100	15営業日
	5 mg	¥3,900	
	10 mg	¥4,500	
	20 mg	¥7,300	
≥90%	1 mg	¥3,600	20営業日
	5 mg	¥5,200	
	10 mg	¥6,200	
	20 mg	¥8,200	
≥95%	1 mg	¥4,000	20営業日
	5 mg	¥5,800	
	10 mg	¥6,800	
	20 mg	¥9,000	

※10残基以下はすべて同一価格（10残基の価格）となります。

■ 特殊品ラインアップ（1例）

末端修飾	側鎖修飾	特殊アミノ酸	特殊アミノ酸
N末-アセチル	Cys側鎖-カルバミドメチル (CAM)	β-アラニン	ハイドロキシプロリン [Hyp]
N末-アジド	Cys側鎖-ACM	イソアスパラギン酸	ピログルタミン酸 [Pyr]
N末-Biotin	Cys側鎖-パルミトイル	イソグルタミン酸	フェニルグリシン [Phg]
N末-パルミトイル	Cys側鎖-ファルネシル	ニトロチロシン	プロパギルグリシン [Pra]
N末-ステアロイル	Cys側鎖-Biotin	メチオニンスルホキシド	ペニシラミン [Pen]
N末-ミリストイル	Lys側鎖-メチル (モノ、ジ、トリ)	メチオニンスルホン	ホモシステイン [Hcy]
N末-ホルミル	Lys側鎖-アセチル	硫酸化チロシン	α-メチルアラニン [Aib]
N末-スクシニル	Arg側鎖-メチル (モノ、ジ)	6-アミノヘキサン酸 [Ahx]	リン酸化 (Tyr, Ser, Thr)
N末-Boc	蛍光/消光	γ-アミノ酪酸 [GABA]	各種D体アミノ酸
N末-Fmoc	FAM	オルニチン [Orn]	各種N-メチルアミノ酸
C末-アミド	TAMRA	シクロヘキシルアラニン [Cha]	各種PEG
C末-メチルエステル	Tide Fluor	シクロヘキシルグリシン [Chg]	その他
C末-Biotin	BHQ	シトルリン [Cit]	各種環状化
C末-NHSエステル	Dabcyl	ノルバリン [Nva]	枝分かれ
C末-アルデヒド	Dansyl	ノルロイシン [Nle]	FRET

詳細はコスモ・バイオのWebをご覧ください。上記以外のサービスや他社で断られた仕様なども、お気軽にご相談ください。

※上記表に記載のない修飾、特殊品も多数ございます。まずはお気軽にお問い合わせください。

In vivo 実験用に特別なオプションも準備

- ペプチド修飾、環状化、エンドトキシン検査、バイオバーデン検査、残留有機溶媒試験、残留重金属試験、指定重量分注、塩置換
- ※その他ご要望に応じて、ご対応できることもございますので、まずはお問い合わせください。

お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 17259

抗体作製・ペプチド合成サービスにつきましては、下記までお問い合わせください。Web個別商談も承ります。

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 TEL : 03-5632-9744 E-mail : peptide-ab@cosmobio.co.jp

抗体作製サービス

抗体作製はコスモ・バイオにお任せ！

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

抗体作製サービスでは、市販されていない抗体や自分だけのオリジナルの抗体を作製可能です。

コスモ・バイオでは様々な選択肢をご用意しておりますのでお客様に最適なプランが必ず見つかります。また、今まで作製に失敗しているような抗体でも豊富な製造実績からより成功率の高い方法をご提案させていただきます。



- 年間 500 抗体以上の製造実績！
- 抗体専門のスタッフが常時スタンバイ！

抗体作製サービスの流れ

Step1：抗原の選択・調製 検出したい目的物質を抗原として選択、抗原調製を行います。

タンパク質



糖



核酸



低分子



etc.

- ペプチドを抗原に選択：ペプチド合成受託サービス
詳細はこちら [記事ID 17259](#) [検索](#)
- タンパク質を抗原に選択：タンパク質作製サービス
詳細はこちら [記事ID 44338](#) [検索](#)

* コンサルティングデザインサービス：MODELAGON™ を使用し、エピトープを無償でデザイン [記事ID 35607](#) [検索](#)

Step2：抗体作製プランの選択 抗体には大きく分けてポリクローナル抗体とモノクローナル抗体の2つの種類があります。

ポリクローナル抗体

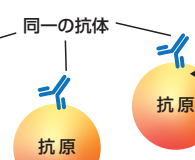
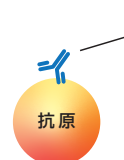


ポリクローナル抗体

◀ 抗原の違う場所を認識

- 抗原の複数ヵ所を認識する
- 多様な特異的抗体を含む抗体群
- ロット間の差が大きい
- 様々なアプリケーションで使用できる可能性がある

モノクローナル抗体



同一の抗体

◀ 抗原の同じ場所を認識

- 抗原の1ヵ所のみを認識する
- 単一クローンの特異的抗体
- ロット間の差がない
- 定量的な研究にも使用可能

ポリクローナル抗体

低コストで自分だけのオリジナルの抗体を得ることが可能です。既製品として販売されている抗体と同じタンパク質に対する抗体の作製はもちろん、販売されていない生物種の抗体についても作製可能です。

1. ファースト抗体・ファースト抗体プラス

[記事ID 17262](#) [検索](#)

安価でありながら、抗原ペプチドのデザインと合成、キャリアコンジュゲート、免疫から全採血に至るまでの作業が含まれます。お客様ご自身で作製された抗原で作製することも可能です。免疫動物の死亡保証と低力価保証まで含まれた安心のプランです。

項目	ファースト抗体	ファースト抗体プラス
純度	≥50%	≥70%
収量	5 mg	5 mg
オプション(有償)	—	修飾/MIX 免疫/プレブリード
中間採血・ELISA	—	○
力価/死亡保証	○	○
ペプチド抗原	納期：3ヵ月～ 価格：¥63,000～	納期：3ヵ月～ 価格：¥90,000～
持込み抗原	納期：2.5ヵ月～ 価格：¥58,000～	納期：2.5ヵ月～ 価格：¥82,000～

2. カスタマイズ抗体

[記事ID 17263](#) [検索](#)

「①ペプチド合成」、「②コンジュゲーション」、「③免疫」、「④精製」などの項目を自由にご選択いただけます。選べる3つのプラン、「カスタマイズ抗体」、「翻訳後修飾抗体(リン酸化抗体、メチル化抗体など)」、「異種動物免疫プラン」をご用意しております。

モノクローナル抗体

すべてのプランで免疫やスクリーニング方法のカスタマイズ、種々のオプションの選択が可能で、仕様の詳細は入念なディスカッションを行ったうえで決めいただきます。

1. レギュラープラン — 脾臓法によるオーソドックスなサービス —

記事ID 42790 検索

マウスもしくはラットを免疫し、脾臓から単離したリンパ球を用いてハイブリドーマを作製するオーソドックスなサービスプランです。

内容

- マウス/ラット脾臓法
- ステップごとにELISA評価

納期・参考価格

- 納期：約4ヵ月
 - 参考価格：130万円～
- ※低分子での実績もあり、他社で実施できなかった案件もご相談ください。

2. ギャランティープラン — 安心・納得の成果保証&成功報酬制で満足な抗体作製を —

記事ID 42789 検索

腸骨リンパ節法を採用しており、脾臓法よりも納期が早くなります。ステップバイステップ（ステップごとにご発注とご請求）で作業を進めます。

内容

- マウス/ラット腸骨リンパ節法（短納期）
- 各ステップ全作業終了・ELISA陽性ウェル取得保証

納期・参考価格

- 納期：約2.5ヵ月～（通常播種法）
約2ヵ月～（MC法）
 - 参考価格：130万円～
- ※ご希望の内容によってはお受けできない可能性もございます。

3. アドバンスドプラン — シングルBセルからウサギ・ヒト抗体を迅速クローニング —

記事ID 35044 検索

本サービスはEcobody技術を用いてウサギもしくはヒトの抗体遺伝子を取得します。ハイブリドーマの作製・増殖過程がない方法のため、B細胞の本来の多様性を維持したまま特異抗体レパートリーを取得することができます。

内容

- Ecobody技術によるウサギ/ヒト抗体取得

※ Ecobody技術は名古屋大学大学院生命農学研究科教授 中野秀雄先生らが開発したB細胞1個からモノクローナル抗体分子の遺伝子を増幅し、無細胞タンパク質合成系によりFab抗体を迅速合成し、目的とする特異性を有する抗体を取得する技術です。

納期・参考価格

- 納期：約1ヵ月（免疫期間を除く）
- 参考価格：420万円～

4. VHH抗体プラン — 高い特異性と親和性をもつカスタムシングルドメイン抗体 —

記事ID 44216 検索

内容

- アルパカ、ラマ、ラクダ、サメ、ナイーブラライブラリのライブラリから選択可
- 一般的な抗体ライブラリスクリーニングに比べ安価

納期・参考価格

- ナイーブラライブラリの納期：1.5ヵ月～
参考価格：250万円～
- 免疫ライブラリ（アルパカ、ラマ、ラクダ）の納期：6ヵ月～
参考価格：500万円～

表 Jotbody社取り扱いライブラリの比較表

種類	ナイーブラライブラリ		免疫ライブラリ	
動物種	アルパカ、ラマ、ラクダ	サメ NEW	アルパカ、ラマ、ラクダ	サメ
特長	・免疫原性の低い抗原や毒性のある抗原にも対応可能		・分子量が小さいため、安定性や溶解性が高い	・ヒト抗原の検出に適した抗体が得られやすい ・多様な抗原への反応性を示す、特徴的なパトープ構造を持つ
参考納期	1.5ヵ月～		6ヵ月～	8ヵ月～
参考価格	250万円～		500万円～	350万円～
その他	抗体特異性が免疫ライブラリに比べ低い		大量調製が可能	pH、温度、有機溶媒に高い耐性を持つ

タンパク質分子量マーカー YesBlot™ Western Marker I

ウエスタンブロットで検出可能！

キャンペーン中



4本の着色済みバンドと10本のバンドを含む、Ready-to-Useのタンパク質分子量マーカーです。

特長

- 4本の着色済みバンド（電気泳動、膜転写時に可視化）
- 10本のバンド（ウエスタンブロット時に可視化）
- 広範囲のタンパク質分子量に対応（10～200 kDa）

研究者が使ってみました！
Application Note
あります！

実際に研究者の方に使っていただいた感想をコスモ・バイオのWebで紹介しております。

検索方法 記事ID検索 35072 検索

Webで動画でご紹介

コスモ・バイオのWebで、本商品の特長について動画でご紹介しています。

検索方法 記事ID検索 16967 検索

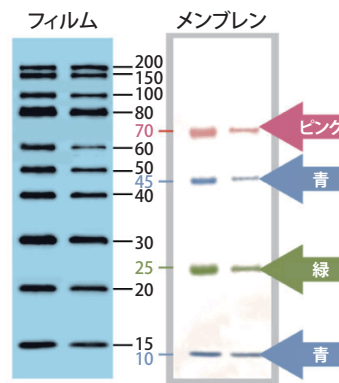


図 ウエスタンブロット検出時と電気泳動時・膜転写時に

表 バッファー別の着色済みバンドの分子量の目安

バンド	色	Tris-Glycine	Bis-Tris (MOPS)	Bis-Tris (MES)
1	ピンク	70	61	62
2	青	45	41	42
3	緑	25	22	23
4	青	10	9	10

Web検索 記事ID 16967

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号 SMO

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
YesBlot™ Western Marker I (10～200 kDa)	WM1000	250 μ L	¥26,000	¥20,800	液室

* キャンペーン期間：2024年1月31日（水）まで

ヒト末梢血単核細胞 (PBMC)

高品質な血液細胞

charles river

FDA承認施設で採取したLeukopak（白血球アフェレーシスにて採取）より密度勾配遠心分離法を用いて調製されています。がん研究、ウイルス感染症研究、ワクチン開発、再生医療研究、毒性研究などの幅広い研究分野、アプリケーションにご使用いただけます。

特長

- CryoStor® CS10凍結保存培地を使用
- ドナー情報（人種、年齢、性別、血液型）をご確認いただけます
- 感染症ウイルス検査：B型肝炎、C型肝炎、HIV 1/2、HTLV-I/II、HIV-1/HCV/HBV 核酸、WNV 核酸、クルーズトリパノソーマ、梅毒の試験で陰性
- HLA Class I、HLA Class II のデータあり
- 各種細胞表面抗原の解析データあり

Web検索 記事ID 16998

Charles River Laboratories Cell Solutions, Inc. メーカー略号 HEM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Peripheral Blood Mononuclear Cells - Cryopreserved	PB009C-1	1 vial (10 $\times$ 10 ⁶ cells)	¥56,000	液室
	PB009C-2	1 vial (25 $\times$ 10 ⁶ cells)	¥87,000	液室
	PB009C-50	1 vial (50 $\times$ 10 ⁶ cells)	¥132,000	液室
	PB009C-3	1 vial (100 $\times$ 10 ⁶ cells)	¥190,000	液室

関連商品 凍結Leukopak

シングルドナーから採取した多量の白血球が必要な場合にご利用いただけます。

Web検索 記事ID 16995

Charles River Laboratories Cell Solutions, Inc. メーカー略号 HEM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Cryopreserved Leukopak (SoloPak)	PB001LCLP	2~2.5 $\times$ 10 ⁹ MNCs $\times$ 1 bag	ご照会	液室
Cryopreserved Leukopak (TwoPak)	PB001LCLP2-KIT	2~2.5 $\times$ 10 ⁹ MNCs $\times$ 2 bags	ご照会	液室
Cryopreserved Leukopak (FourPak)	PB001LCLP4-KIT	2~2.5 $\times$ 10 ⁹ MNCs $\times$ 4 bags	ご照会	液室
Cryopreserved Leukopak (SixPak)	PB001LCLP6-KIT	2~2.5 $\times$ 10 ⁹ MNCs $\times$ 6 bags	ご照会	液室

CryoStor® 凍結保存培地

細胞や組織を安定的に保存

charles river

細胞や組織などの生体試料を安定的に保存するための血清フリー、タンパク質フリーの培地です。cGMP基準下で製造され、USP <71> 無菌性およびUSP <85> エンドトキシン試験基準を満たしています。

特長

- 細胞や組織を超低温（-70~-196℃）で安定的に保存
- 異なる3種類のDMSO濃度（2、5、10%）の培地をご用意
- 血清フリー、タンパク質フリー
- 米国FDAドラッグマスターファイルに登録済み

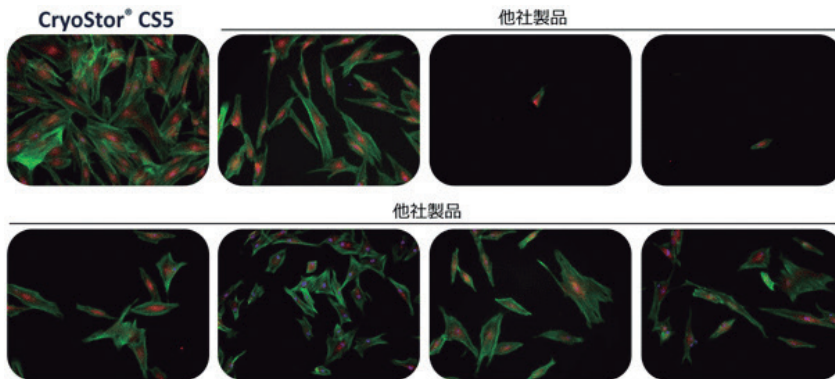


図 CryoStor® を使用して保存したヒト皮膚線維芽細胞の形態観察画像
緑：アクチン骨格ファロイジン (FITC)、赤：ミトコンドリア活性 (MitoTracker® Red)、青：核染色 (Hoechst)



Web検索 記事ID 15532

Charles River Laboratories Cell Solutions, Inc. メーカー略号 HEM

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CryoStor® CS2 - Preformulated with 2% DMSO	BPM202102	100 mL	¥93,000	冷
CryoStor® CS5 - Preformulated with 5% DMSO	BPM205102	100 mL	¥96,000	冷
CryoStor® CS10 - Preformulated with 10% DMSO	BPM210102	100 mL	¥99,000	冷

オランダ産 ウシ胎児血清 (FBS)

各種処理済みFBSなど幅広くご用意

キャンペーン中

SERANA®
Science for Life

お求めになりやすい価格のFBS、各種処理（非働化、ガンマ線照射、活性炭処理、透析）を施したFBS、その他動物血清をご用意しています。

500 mL ボトルを10本以上ご購入予定のお客様向けに、ロットチェック用サンプルをご用意しています。



Web検索 記事ID 36709

Serana Europe GmbH メーカー略号 SRN

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
Fetal Bovine Serum (FBS), Netherlands Origin	S-FBS-NL-015	500 mL	¥39,800	¥35,000	凍

* キャンペーン期間：2024年1月31日(水)まで

関連商品 各種処理済みFBS (オランダ産)

Serana Europe GmbH メーカー略号 SRN

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
非働化済み (Heat Inactivated FBS, Netherlands Origin)	S-FBS-NL-025	500 mL	¥46,000	¥36,800	凍
ガンマ線照射済み (Gamma Irradiated FBS, Netherlands Origin)	S-FBS-NL-035	500 mL	¥51,000	¥40,800	凍
活性炭処理済み (Charcoal Stripped FBS, Netherlands Origin)	S-FBS-NL-045	500 mL	¥63,000	¥50,400	凍
透析済み (Dialysed FBS, Netherlands Origin)	S-FBS-NL-065	500 mL	¥63,000	¥50,400	凍

* キャンペーン期間：2024年1月31日(水)まで

関連商品 その他動物血清

Serana Europe GmbH メーカー略号 SRN

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
新生仔ウシ血清 (Newborn Calf Serum, 0.2 µm Sterile Filtered)	S-NC-NZ-015	500 mL	¥15,000	¥12,000	凍
ウマ血清 (Donor Horse Serum, 0.2 µm Sterile Filtered)	S-DHS-EU-015	500 mL	¥12,000	¥9,600	凍

* キャンペーン期間：2024年1月31日(水)まで

不死化細胞 (immortalized cell)

豊富なラインアップ！様々な研究プロジェクトでご利用可能



不死化初代細胞 (immortalized cell) は、突然変異によって通常の細胞老化を回避し、連続的な細胞分裂能力を獲得した初代培養細胞の派生物です。不死化細胞は、培養や維持が初代培養細胞より容易なことから、細胞生物学の研究において非常に有用です。

Applied Biological Materials 社では、ヒト、マウス、ラットの不死化細胞株を幅広く取り揃えており、様々な研究でご利用いただけます。

ヒト不死化細胞商品ラインアップ

Web検索 記事ID 13926

脳	心臓	甲状腺	肝臓	生殖器	肌
骨髄	肺	消化器系	脾臓	卵巣	眼
血液	気道/肺	胃	腎臓	精巣	毛包
血管	乳腺	結腸	骨格	前立腺	脂肪
胚	乳房	腸間膜	骨	オーラル	

マウス不死化細胞商品ラインアップ

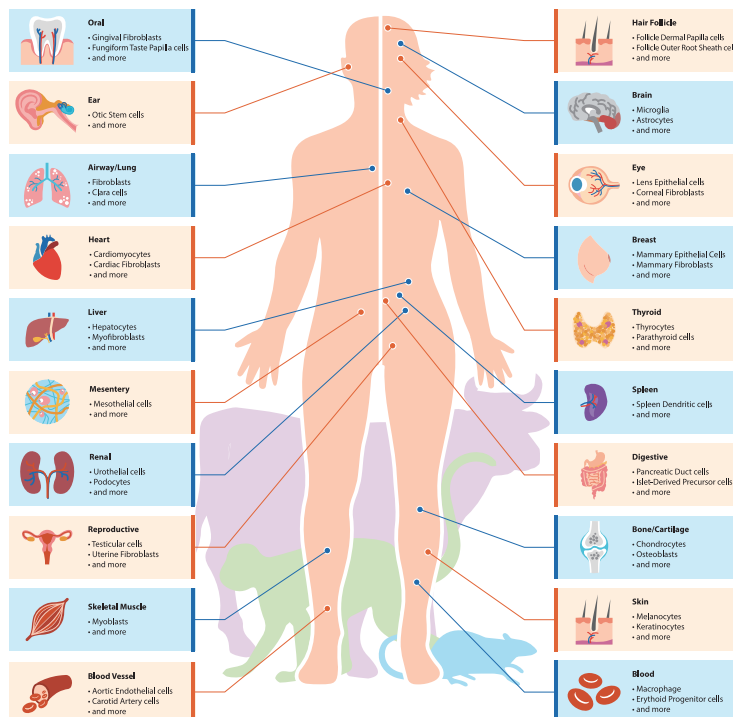
Web検索 記事ID 34231

脳	脳下垂体	消化器系	脾臓	骨格筋	肌
骨髄	心臓	結腸	腎臓	生殖器	眼
血液	気道/肺	脾臓	骨	前立腺	脂肪
胚	乳腺	肝臓	骨格	オーラル	聴覚

ラット不死化細胞商品ラインアップ

Web検索 記事ID 34232

脳	血管	心臓	腎臓	骨格筋	聴覚
線条体	気道/肺	肝臓	生殖器	オーラル	眼



【注意事項】

- Applied Biological Materials 社が推奨している培地を用いて、推奨プロトコールに従い培養された場合のみ品質を保証しております。メーカーの商品ページに記載している事項以外の確認は実施していません。
- 不死化細胞はすべてお見積り商品になりますので、ご利用代理店様もしくはコスモ・バイオまでお問い合わせください。お問い合わせの際は、お手数ですがメーカーWebにて品番をお確かめのうえ、お問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

詳細は Web へ

- 不死化細胞ガイドライン [検索方法](#) 記事ID検索 **13471** [検索](#)
- 不死化細胞 FAQ [検索方法](#) 記事ID検索 **13929** [検索](#)

▶▶▶ 関連商品 PriCoat™ T25 フラスコ

Applied Biological Materials Inc. [メーカー略号](#) APB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
PriCoat™ T25 Coated Flasks	G299	10 pcs (10 flasks)	¥14,000	☺

▶▶▶ 関連商品 PriGrow medium (哺乳動物細胞用培地)

PriGrow Media シリーズは、哺乳動物培養細胞の増殖に最適化された高品質な培地です。PriGrow 培地は、血清および抗生物質を含まない基礎培地としてご提供いたします。必要に応じてサプリメントや血清を添加してご利用ください。

Applied Biological Materials Inc. [メーカー略号](#) APB

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Prigrow I Medium	TM001	500 mL	¥36,000	☺
Prigrow II Medium	TM002	500 mL	¥36,000	☺
Prigrow III Medium	TM003	500 mL	¥36,000	☺
Prigrow IV Medium	TM004	500 mL	¥36,000	☺

RNAscope™ / BaseScope™ / miRNAscope™

RNAの発現解析、局在解析に

キャンペーン中



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

特集
ヒット商品

タンパク質関連

細胞生物学

遺伝子関連

免疫・ホルモン

イメージング

がん・がん治療

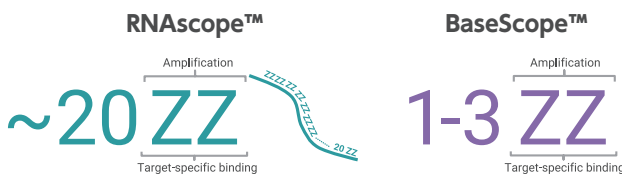
化合物

汎用

NEW PRODUCTS
& TOPICS

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

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



Web検索 記事ID 9056

Web検索 記事ID 17257

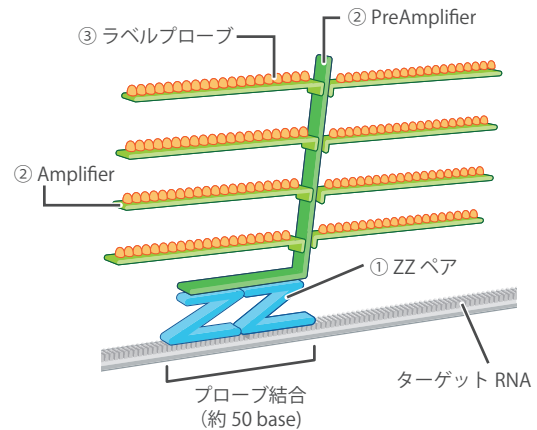


図1 超高感度シグナルの原理

- ① ZプローブがターゲットRNAに結合、ZZペアを作る一定の範囲を対象にRNA上にZZペアが多数組み上がる
- ② ZZペア上部にPreAmplifier、Amplifierが結合、ツリー状の構造を形成
- ③ 1つ1つがシグナルの元になるラベルプローブが結合
ラベルプローブは1ZZペアあたり400個ほど結合、ZZペアが1RNA上で数多く組み上がり、最終的に高強度のシグナルが得られる。

アプリケーション

使用文献数は年々増加、注目を浴びている技術です。

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

20%OFFキャンペーンを実施中

キャンペーン期間：2023年12月1日（金）～2024年2月29日（木）まで
詳細はコスモ・バイオのWebをご覧ください。

20%
OFF

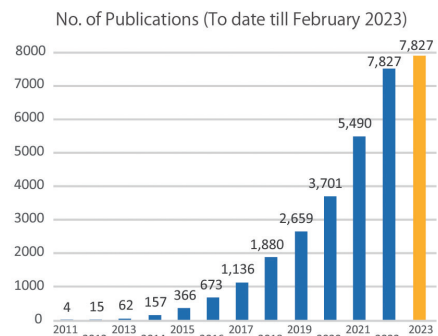


図2 RNAscope™ の使用文献数

miRNAscope™ *in situ* ハイブリダイゼーションアッセイ

Web検索 記事ID 36975

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

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

特長

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

miR-223-3p / CD3 (IHC)

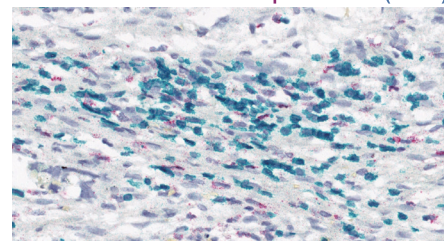


図3 miR-223-3pの検出

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

詳細はWebへ

試薬キットの詳細はコスモ・バイオのWebをご覧ください。

検索方法 記事ID検索 43882 検索

マイクロアレイ受託解析サービス

一部キャンペーン中

Agilent、illumina等のアレイチップを使用したマイクロアレイ解析



株式会社マクロジェン・ジャパン メーカー略号 MAG

マクロジェン社では、Agilent、illuminaおよびAffymetrix (現：Thermo Fisher Scientific社) のアレイチップを用いたマイクロアレイ解析サービスをご提供いたします。また、発現量比較解析等のバイオインフォマティクスを基盤としたデータ解析も承っています。

サービスメニュー

- 遺伝子発現解析
- microRNA発現解析
- SNPジェノタイピング
- CGH法による解析
- メチル化解析

記事ID 15697 検索

記事ID 15698 検索

記事ID 15699 検索

記事ID 15700 検索

記事ID 15701 検索

標準納期

- 3～4週間 (QC完了後)

※サンプルがマクロジェン社に到着し、サンプルQC完了後の標準納期です。使用するアレイチップの在庫状況等により、納期が異なる場合がございますので、お急ぎの場合は、都度ご相談ください。

詳細は Web へ

コスモ・バイオのWebに納品データ例を掲載しています。

検索方法 記事ID検索 15697 検索

マイクロアレイ解析キャンペーン実施中

2023年11月1日(水)～2024年2月29日(木)
サンプル到着分まで

価格例

遺伝子発現解析

プラットフォーム			サンプル数	希望販売価格 (解析含む)	キャンペーン中の 参考価格 ^{*1}
Agilent Gene Expression	Human	SurePrint G3 Human GE 8 x 60k v3 Microarray	8	¥497,000	¥400,000
	Mouse	SurePrint G3 Mouse GE 8 x 60k v2 Microarray	8	¥497,000	¥400,000
	Rat	SurePrint G3 Rat GE 8 x 60k v2 Microarray	8	¥497,000	
Affymetrix Clariom Array	Human, Mouse, Rat	Clariom S Array	2	¥120,000	¥100,000 ^{*2}
	Human, Mouse, Rat	Clariom D Array	2	¥191,000	

*1 キャンペーン期間：2024年2月29日(木) サンプル到着分まで

*2 キャンペーン対象はHumanおよびMouseとなります。

microRNA発現解析

プラットフォーム			サンプル数	希望販売価格 (解析含む)
Agilent miRNA	Human, Mouse	SurePrint miRNA Microarrays 8 x 60k	8	¥613,000
	Rat	miRNA Microarrays 8 x 15k	8	¥620,000
Affymetrix miRNA	203 organisms	miRNA 4.0 Array	1	¥121,000

SNP/CGH解析

プラットフォーム			サンプル数	希望販売価格 (解析含む)
illumina SNP/CGH	Human	Asian Screening Array	24	ご照会
		Global Screening Array	24	ご照会
		Human Omni5-4 v1.2	16	ご照会
		Human Omni5Exome-4 v1.3	16	ご照会
Agilent CGH	Human	SurePrint G3 Human Genome CGH Microarray 1 x 1M	1	ご照会
		SurePrint G3 Human Genome CGH Microarray 2 x 400k	2	ご照会

メチル化解析

プラットフォーム			サンプル数	希望販売価格 (解析含む)	キャンペーン中の 参考価格 ^{*3}
illumina Methylation	Human	HumanMethylation EPIC	8	¥789,000	¥550,000

*3 キャンペーン期間：2024年2月29日(木) サンプル到着分まで

上記以外にも各種プラットフォームをご用意しております。詳細は、コスモ・バイオのWebにて公開しています。

お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 15696

本受託サービスを紹介するコスモ・バイオのWebより、お見積もりのご依頼を受け付けています。
ご質問・ご不明の点は創業・受託サービス部までお問い合わせください。

TEL : 03-5632-9615 FAX : 03-5632-9614 E-mail : MAG@cosmobio.co.jp

ホルモン測定 ELISA キット

キャンペーン中



様々なホルモンを測定する ELISA キットを豊富にラインアップ

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

Enzo Life Sciences社担当者からのご紹介

Enzo Life Sciences社はライフサイエンス研究の老舗大企業で、魅力は何と言ってもラインアップの豊富さです。ELISAなどの定量アッセイキットをはじめ、精製タンパク質から化合物ライブラリまでなんでもござれ！といったメーカーです。お問い合わせの回答も早くて安定しており、迷ったらこのメーカーの商品を選んでおけば間違いなしです。

Web検索 記事ID 36458

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 ENZ

品名	交差種 ^{*1}	サンプルタイプ ^{*2}	感度	測定範囲	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格 ^{*3}
Oxytocin ELISA kit	種間わず	CS/M/P/S/ CSF/SA/TX/U	15 pg/mL	15.6~1,000 pg/mL	ADI-900-153A-0001 ADI-901-153A-0001	96 wells 5×96 wells	¥111,000 ご照会	¥77,700 ご照会
Serotonin ELISA kit	種間わず	P/Platelets/ S/U/CS*	0.293 ng/mL	0.49~500 ng/mL	ADI-900-175	96 wells	¥134,000	¥93,800
Cortisol ELISA kit	種間わず	CS/P/S/ SA/U/F*	56.72 pg/mL	156~10,000 pg/mL	ADI-900-071 ADI-901-071	96 wells 5×96 wells	¥82,000 ¥328,000	¥57,400 ¥229,600
Corticosterone ELISA kit	種間わず	CS/F/P/S/SA/ CL*/U*/WB*	27 pg/mL	32~20,000 pg/mL	ADI-900-097 ADI-901-097	96 wells 5×96 wells	¥85,000 ¥340,000	¥59,500 ¥238,000
Testosterone ELISA kit	種間わず	CS/P (ヒト以外) / S (ヒト以外) / SA/F*/TX*	5.67 pg/mL	7.81~2,000 pg/mL	ADI-900-065 ADI-901-065	96 wells 5×96 wells	¥80,000 ¥324,000	
Progesterone ELISA kit	種間わず	CS/S/SA/P*	8.57 pg/mL	15.62~500 pg/mL	ADI-900-011 ADI-901-011	96 wells 5×96 wells	¥71,000 ¥288,000	
Substance P ELISA kit	種間わず	CS/P/S/ SA/U/TX*	5.3 pg/mL	9.76~10,000 pg/mL	ADI-900-018A ADI-901-018A	96 wells 5×96 wells	¥95,000 ¥383,000	
DHEA ELISA kit	種間わず	CS/P/S/SA/U	2.9 pg/mL	12.21~50,000 pg/mL	ADI-900-093 ADI-901-093	96 wells 5×96 wells	¥87,000 ¥347,000	
Melatonin ELISA kit	種間わず	fruit/P/S/SA	0.162 ng/mL	0.08~50 ng/mL	ENZ-KIT150-0001	96 wells	¥129,000	
17β-Estradiol ELISA kit	種間わず	CS/SA	28.5 pg/mL	29.3~30,000 pg/mL	ADI-900-008 ADI-901-008	96 wells 5×96 wells	¥66,000 ¥265,000	
17β-Estradiol high sensitivity ELISA kit	種間わず	P/S	14 pg/mL	15.6~1,000 pg/mL	ADI-900-174 ADI-901-174	96 wells 5×96 wells	¥77,000 ¥309,000	
Aldosterone ELISA kit	種間わず	P/S/U	4.7 pg/mL	3.9~250 pg/mL	ADI-900-173 ADI-901-173	96 wells 5×96 wells	¥78,000 ¥313,000	
Endothelin-1 ELISA kit	Hu/Ms/Rt/ Bov/Can/ Por/Rab	CS/P/S	0.41 pg/mL	0.78~100 pg/mL	ADI-900-020A	96 wells	¥134,000	
Histamine ELISA kit	Hu/Ms/Rt (serumのみ)	P/S/TM/ U/CL*/TX*	0.068 ng/mL	0.098~25 ng/mL	ENZ-KIT140A-0001	96 wells	¥124,000	¥86,800
Prolactin ELISA kit	Hu	P/S	19.2 pg/mL	31.3~2,000 pg/mL	ENZ-KIT161-0001	96 wells	¥67,000	
Arg8-Vasopressin ELISA kit	Hu	P/S/TM	2.84 pg/mL	4.1~1,000 pg/mL	ADI-900-017A ADI-901-017A	96 wells 5×96 wells	¥102,000 ご照会	
FSH ELISA kit	Hu	CM/S/P	0.5 mIU/mL	0.78~100 mIU/mL	ENZ-KIT108-0001	96 wells	¥52,000	
Leptin ELISA kit	Hu	CS/P/S	23.4 pg/mL	31.3~2,000 pg/mL	ADI-900-028A	96 wells	¥105,000	

*1 交差性 Hu : Human, Ms : Mouse, Rt : Rat, Can : Canine, Por : Porcine, Rab : Rabbit, Bov : Bovine

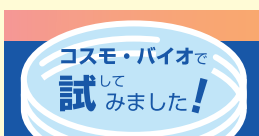
*2 サンプルタイプ CL : 細胞ライセート, CM : 細胞培養培地, CS : 細胞培養上清, CSF : 脳脊髄液, F : 糞便, P : 血漿, S : 血清, SA : 唾液, TM : 組織培養培地, TX : 組織抽出液, U : 尿, WB : 全血

*3 キャンペーン期間 : 2024年2月29日(木)まで

* 文献に掲載されているサンプルタイプであり、Enzo Life Sciences社では確認していません。

注目! オキシトシンELISAキット

- ▶ 唾液サンプルの推奨プロトコールあります
- ▶ 研究者によるアプリケーションノート「ELISAによる妊婦の唾液オキシトシン測定」あります



実際に行って気づいた点、工夫した点について報告いたします!

ヒト唾液サンプルからの調整方法で気づいた点や、遠心エバポレーターがなくても簡単に抽出作業ができる方法がないか、「ヒト唾液サンプルからのオキシトシン抽出法」をベースに弊社ラボでいくつか条件を設けて試してみました。詳細は [記事ID 42907](#) をご覧ください。

MEGACD40L[®] : 改良型CD40L (CD154) とSUPERFASLIGAND™ 改良型FasL

免疫反応を高活性化！



MEGACD40L[®] : 改良型CD40L (CD154)

三量体のCD40L (CD40 ligand) 2つをアディポネクチン (ACRP30/AdipoQ) のコラーゲンドメインを介して結合させた、高活性構成体です。*in vivo*におけるCD40Lの膜介在集合体を効果的に模倣し、免疫反応を活性化します。

特長

- 高純度：競合品と比べて10～100倍低いエンドトキシン (≤ 0.1 EU/ μ g)
- 高活性：CD40Lの膜介在集合体を模倣し、エンハンサー不要で刺激可能
- 一貫性：ロット間差のない経験豊富な製造工程
- 安定性：安定性の向上と活性強化のために改良された最適構造

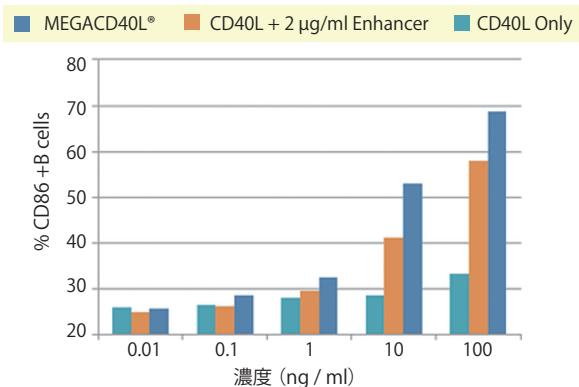


図1 MEGACD40L[®] とCD40L (品番：ALX-850-064) とのB細胞の活性化比

CD40LとMEGACD40L[®] の違い

CD40Lは生体内で1つの三量体を形成していますが、MEGACD40L[®] は人工的にアディポネクチンのコラーゲンドメインを介して三量体を2セット形成させたキメラタンパク質です。この構成が*in vivo*におけるCD40Lの膜介在集合体を模倣しており(図2)、【CD40L+エンハンサー】の組み合わせに代わって簡易かつ同等以上の免疫反応の活性効果をもたらします。

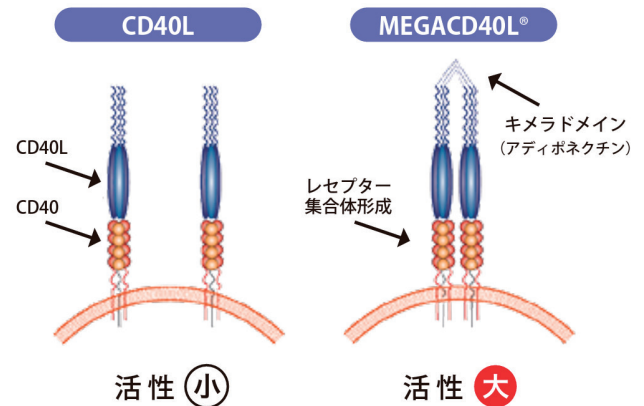


図2

Web検索 記事ID 11809

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 ENZ

品名	種由来	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
MEGACD40L [®] Protein (soluble)	Human	ALX-522-110-C010	10 μ g	¥129,000	②
MEGACD40L [®] (soluble)	Mouse	ALX-522-120-C010	10 μ g	¥138,000	②

SUPERFASLIGAND™ : 改良型FasL

SUPERFASLIGAND™ はFasリガンド(FasL/CD95/CD178) にN末端リンカーを結合したリコンビナントタンパク質です。通常のリコンビナントFasLよりも免疫反応を高活性化します。

特長

- 高い安定性
- 通常のFasLリコンビナントタンパクよりも、免疫反応を高活性化
- ネイティブのヒトFasLをグリコシル化をミミック

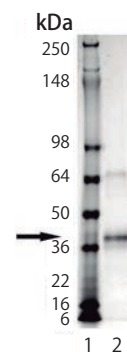


図3 Imperial stainにより染色したSDS-PAGE結果
レーン1：分子量マーカー
レーン2：本商品 (1 μ g)

Web検索 記事ID 14940

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 ENZ

品名	種由来	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
SUPERFASLIGAND™ Protein (soluble)	Human	ALX-522-020-C005	5 μ g	¥71,000	②
		ALX-522-020-3005	3×5 μ g	¥164,000	②

ヒトIFN-γ (インターフェロンγ) ELISpot

MABTECH

IFN-γを分泌している細胞を単一細胞レベルで検出

ELISpot Pro: IFN-γ

酵素標識された検出抗体と基質によるワンステップ検出が可能

ELISpot Plus: IFN-γ

ビオチン標識検出抗体と酵素標識ストレプトアビジン、基質による検出が可能

アプリケーション

- がん、がん免疫研究
- 炎症性疾患研究
- 抗原特異的T細胞研究

第52回日本免疫学会学術集会で、Mabtech 社がランチョンセミナーを行います。

セミナータイトル：Immunotherapy analysis with FluoroSpot：Higher sensitivity, higher precision

演者：Dr. Jens Gertow (Mabtech AB 社)

セミナー日時：2024年1月19日(金) 11：45～12：45

Web検索 記事ID 5269

Mabtech AB メーカー略号 MAB

品名	検出	プレート種類	品番	包装*	希望販売価格	貯蔵
ELISpot Pro: IFN-γ	ALP	透明	3420-2APT-2	2 plates	¥92,000	㊟
		白色	3420-2APW-2	2 plates	¥92,000	㊟
		ストリップ	3420-2AST-2	2 plates	¥102,000	㊟
	HRP	透明	3420-2HPT-2	2 plates	¥92,000	㊟
		白色	3420-2HPW-2	2 plates	¥92,000	㊟
		ストリップ	3420-2HST-2	2 plates	¥102,000	㊟
ELISpot Plus: IFN-γ	ALP	透明	3420-4APT-2	2 plates	¥87,000	㊟
		白色	3420-4APW-2	2 plates	¥87,000	㊟
		ストリップ	3420-4AST-2	2 plates	¥99,000	㊟
	HRP	透明	3420-4HPT-2	2 plates	¥87,000	㊟
		白色	3420-4HPW-2	2 plates	¥87,000	㊟
		ストリップ	3420-4HST-2	2 plates	¥99,000	㊟

※ 10 plates 包装の商品もご用意しています。

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

蛍光法組織染色用水系封入剤



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

サンプル
あります

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

記事ID 2907, 2918 検索

Web検索 記事ID 2907, 2918

Diagnostic BioSystems メーカー略号 DBS

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Fluoromount™	K 024	25 mL	¥15,000	㊟
	K 024-200	200 mL	¥103,000	㊟
Fluoromount/Plus™	K 048	25 mL	¥34,000	㊟
	K 048-200	200 mL	¥219,000	㊟

関連商品 酵素法組織染色用水系封入剤 CC/Mount™

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

Web検索 記事ID 2927

Diagnostic BioSystems メーカー略号 DBS

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CC/Mount™	K 002	30 mL	¥15,000	㊟
	K 002-200	200 mL	¥99,000	㊟

非水溶性封入剤 マウントクイック

チューブタイプの永久保存用標本封入剤



マウントクイックは、非水溶性の永久保存用標本封入剤です。チューブタイプなので、切片の大きさによって液の吐出量を自由に調整できます。



使用目的

- ヘマトキシリン・エオジン染色
- アザン染色
- グリメリウス染色
- 鍍銀染色
- ワンギーソン染色
- PAS染色
- ギムザ染色
- 免疫染色 (非水系DAB)

特長

- 速乾性で透明度が高く、しかも気泡が入りません。
- キシレンに対する溶解性が優れており、標本を変質、退色させません。
- 少量入り (30 mL) なので個人で保管でき、空気に接する部分が少ないため濃度変化がありません。
- 容器への入れ替えや塗布のためにガラス棒等を使用する必要がないため、作業中の液に接する時間が最小限です。
- 封入後の長期間保存に耐えます。

**サンプル
あります**

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

記事ID 2952 検索

Web検索 記事ID 2952

大道産業株式会社 メーカー略号 DAI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
マウントクイック (非水溶性封入剤)	DM-01	2×30 mL	¥1,500	☉
		12×30 mL	¥7,500	☉

A-PAP Pen 撥水性サークル作製ペン

免疫染色処理を効率良く



免疫染色時に使用することで、免疫染色処理を効率良く行うことができます。スライドガラス上に強い撥水性のあるラインを引くことが可能で、検体を囲うことにより免疫染色などの作業効率が大幅に向上します。



図 上：A-PAP Penミニ 下：A-PAP Penレギュラー

- 長期間使える
- ペン形状のため、検体の大きさや形状、個数に合わせてスライドガラス上に任意の撥水ラインを作製できる
- エタノール、アセトン、水などには難溶性でありつつキシレンで容易に洗浄できる
- 120℃までの耐熱性あり
- REACH対応品 (プロモプロパン非含有)
- 商品は太字・細字の2種類をご用意

Web検索 記事ID 41592

大道産業株式会社 メーカー略号 DAI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
A-PAP Pen Mini	APAP-M	1 pc	¥3,000	☉
A-PAP Pen Regular	APAP-R	1 pc	¥4,800	☉

関連商品 切片脱落防止用表面処理ペン ティッシュキャプチャー

ティッシュキャプチャーとA-PAP Penを併用すると、浮遊細胞や接着細胞等をスライドガラスの任意の場所に貼り付けることができます。A-PAP Penで囲ったスライドガラスに培養液、あるいは細胞懸濁液を数滴垂らし、細胞をスライドガラスに貼り付け、そのまま免疫染色、ISHを行うことができます。遠心による細胞貼り付けと同様に、感染細胞等の標本作製が簡単に行えます。

- 湯伸ばしの必要なし
- 電子レンジ等を用いた免疫染色法、*in situ*ハイブリダイゼーション法等、熱やタンパク質消化の操作から切片の剥離防止に効果を発揮
- 凍結およびパラフィン切片に使用可能



Web検索 記事ID 2995

大道産業株式会社 メーカー略号 DAI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Tissue Capture	FP01	1 pc	¥5,500	☉

近赤外蛍光染色試薬 DRAQ5™、DRAQ7™、DRAQ9™

組織染色やフローサイトメトリーを用いた細胞数カウントに



特集
ヒット商品

タンパク質関連

細胞生物学

遺伝子関連

免疫・ホルモン

イメージング

がんエンvironment

化合物

汎用

NEW PRODUCTS
& TOPICS

細胞膜透過性 近赤外蛍光「核」染色試薬 DRAQ5™

特長

- Ex λ max 600/646 nm, Em λ max 697 nm
- 生細胞や固定細胞の dsDNA / 核を迅速に染色
- 操作が簡単：溶解／洗浄／RNase 処理不要。数分で染色可能
- 固定や透過処理は不要
- 細胞内 DNA に化学量論的に結合するため、DNA 量分析も可能
- 近赤外領域の蛍光色素のため、GFP/FITC とはオーバーラップせず、補正は不要

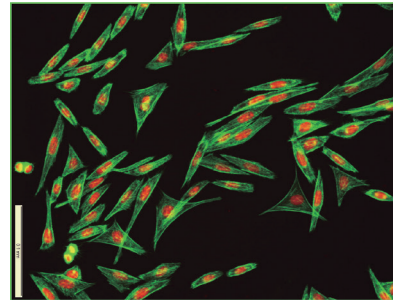


図1 CHO細胞イメージング
F-アクチン：Alexa Fluor® 488
Phalloidin 染色
核：DRAQ5™ 染色

Web検索 記事ID 9630

BioStatus Limited. メーカー略号 BSU

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DRAQ5™	DR50050	50 μL (5 mM)	¥36,000	☉
	DR50200	200 μL (5 mM)	¥58,000	☉

細胞膜非透過性 近赤外蛍光「核」染色試薬 DRAQ7™

特長

- Ex λ max 599/644 nm, Em λ max 694 nm
- 生細胞膜非透過性 & 低毒性
- アポトーシス細胞、ネクローシス細胞、瀕死の細胞を標識
- ホルマリン固定サンプルの対比染色に理想的
- 様々な蛍光色素 (GFP, FITC, PE など) と組み合わせ可能
- 非常に高い光安定性
- セルソーティング、*in vitro* 細胞毒性アッセイに使用可能
- Propidium Iodide (PI) や 7-AAD の代わりに使用可能

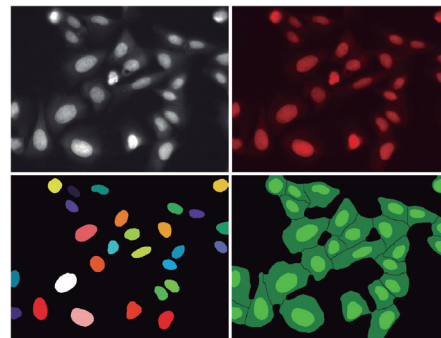


図2

Web検索 記事ID 9631

BioStatus Limited. メーカー略号 BSU

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DRAQ7™	DR71000	1 mL (0.3 mM)	¥41,000	☉

細胞膜透過性 近赤外蛍光「細胞膜」染色試薬 DRAQ9™

特長

- Ex λ max 605/655 nm, Em λ max 698 nm
- 生細胞の細胞膜を染色
- 細胞膜透過性のため、生細胞および固定化細胞で使用可能
- 非毒性：長期の細胞トラッキングに最適
- 表現型スクリーニングでの細胞ペインティングまたはモザイク解析のエンドポイント標識が可能
- Hoechst や GFP の蛍光色素と併用可能
- DRAQ7™ (品番：DR71000) と併用し、細胞トラッキング中の細胞死を観察可能

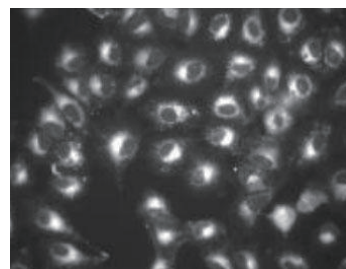


図3 U2OS生細胞の染色

Web検索 記事ID 33358

BioStatus Limited. メーカー略号 BSU

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
DRAQ9™	DR90200	200 μL (1 mM)	¥30,000	☉
	DR91000	1 mL (1 mM)	¥101,000	☉

詳細は Web へ

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

検索方法

記事ID検索

9630、9631

検索

Spirochromeプローブ (SiR-Actin / SiR-Tubulin / SiR-DNA)

細胞骨格 (アクチン・チューブリン) や DNA を超解像度で蛍光観察



実績多数！本プローブは *Nature Methods* で紹介され、*Journal of Biological Chemistry* では表紙を飾りました。

生細胞内の微小管 (SiR-Tubulin) と F-アクチン (SiR-Actin)、DNA (SiR-DNA) を染色する、Spirochrome 社が開発した細胞透過性の生細胞イメージングプローブです。

Cytoskeleton 社は、Spirochrome 社商品の販売店です。

SiR-Actin (アクチン染色プローブ : CY-SC001)

λ abs	652 nm	MW	1241.6 g/mol
λ Em	674 nm	MF	C ₇₁ H ₈₈ N ₈ O ₁₀ Si
ε 652 nm	1.0・10 ⁵ mol ⁻¹ ・cm ⁻¹		

SiR-Tubulin (チューブリン染色プローブ : CY-SC002)

λ abs	652 nm	MW	1303.6 g/mol
λ Em	674 nm	MF	C ₇₃ H ₈₆ N ₄ O ₁₆ Si
ε 652 nm	1.0・10 ⁵ mol ⁻¹ ・cm ⁻¹		

SiR-DNA (DNA 染色プローブ : CY-SC007)

λ abs	652 nm	MW	950.2 g/mol
λ Em	674 nm	MF	C ₅₆ H ₅₉ N ₉ O ₄ Si
ε 652 nm	1.0・10 ⁵ mol ⁻¹ ・cm ⁻¹		

SiR-Lysosome (リソソーム染色プローブ : CY-SC012)

λ abs	652 nm	MW	1237.7 g/mol
λ Em	674 nm	MF	C ₆₇ H ₁₀₃ N ₉ O ₁₁ Si
ε 652 nm	1.0・10 ⁵ mol ⁻¹ ・cm ⁻¹		

詳細は Web へ

コスモ・バイオの Web にて、新生仔マウスの初代心筋細胞が拍動したり、卵母細胞が分裂する動画を紹介しています。
この他にも様々な画像、アプリケーションノートなどをご紹介します。

検索方法 記事ID検索 15241 検索

図1 MCF10A細胞 (三次元培養)

マトリゲル上で培養した SiR-Tubulin 染色 (赤色) H2B-GFP (青色) 発現 MCF10A 細胞。LSM 倒立顕微鏡でイメージング。(Courtesy of Christian Conrad and Katharina Jechow, Heidelberg)

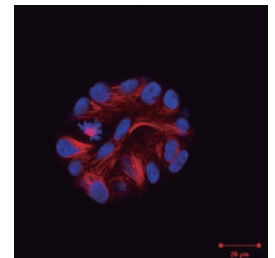


図2 ラット海馬ニューロン

SiR-Actin で染色した培養ラット海馬ニューロンの STED 画像。
180 nm 間隔で明瞭なアクチンリング (縞模様) を観察できる。
(Courtesy of Elisa D'Este, MPI Biophysical Chemistry, Göttingen.)

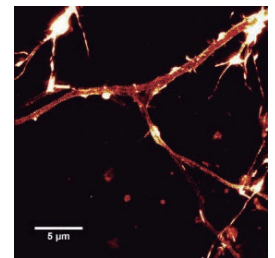


図3 HUVEC細胞

SiR-Actin で染色した HUVEC 細胞の共焦点イメージ。
(Courtesy of Urim Retkoceri and Steffen Dietzel, Ludwig-Maximilians Universität, München.)

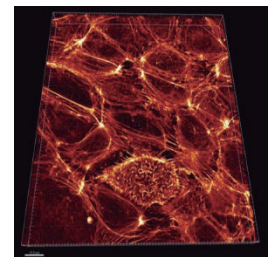
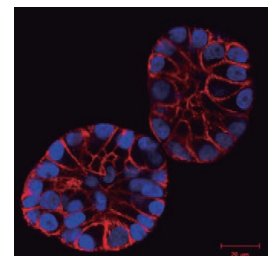


図4 MCF10A細胞 (三次元培養)

マトリゲル上で培養した SiR-Actin 染色 (赤色) H2B-GFP (青色) 発現 MCF10A 細胞。LSM 倒立顕微鏡でイメージング。(Courtesy of Christian Conrad and Katharina Jechow, Heidelberg.)



Web検索 記事ID 15241

Cytoskeleton, Inc. メーカー略号 CYT

品名	λ abs	λ Em	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
SiR-Actin Kit	652 nm	674 nm	CY-SC001	1 kit (50~300 slides)	¥162,000	②
SiR-Tubulin Kit			CY-SC002	1 kit (50~300 slides)	¥162,000	②
SiR-DNA Kit			CY-SC007	1 kit (50~300 slides)	¥103,000	②
SiR-Lysosome Kit			CY-SC012	1 kit (50~300 slides)	¥118,000	②

関連商品 Spirochrome プローブ (SiR700-Actin / SiR700-Tubulin / SiR700-DNA)

SiR700 シリーズは SiR シリーズと蛍光波長が異なります。

SiR700-Actin は、アクチン結合天然物であるジャスプラキノリド (jasplakinolide)、SiR700-Tubulin は微小管結合剤ドセタキシル (microtubule-binding drug Docetaxel)、SiR700-DNA は DNA 副溝結合ビスベンズイミダゾール (DNA minor groove binder bisbenzimidazole (Hoechst)) をそれぞれ基盤としており、SiR700-Actin は生細胞中の F-Actin を、SiR700-Tubulin は生細胞中の微小管を、SiR700-DNA は生細胞中の DNA を特異的かつ低バックグラウンドで検出します。

Web検索 記事ID 17232

Cytoskeleton, Inc. メーカー略号 CYT

品名	λ abs	λ Em	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
SiR700-Actin Kit	689 nm	716 nm	CY-SC013	1 kit (35~200 slides)	¥162,000	②
SiR700-Tubulin Kit			CY-SC014	1 kit (35~200 slides)	¥162,000	②
SiR700-DNA Kit			CY-SC015	1 kit (35~200 slides)	¥103,000	②

FBS中のエクソソーム除去キット (Slurry Format)

NORGEN
BIOTEK CORP.

ウシ由来miRNAを含まないFBSの調製に！

キャンペーン中

ウシ胎児血清 (FBS) 中のエクソソームを迅速かつ簡便に除去することができるキットです。

本商品でエクソソームを除去したFBSには、ウシ由来miRNAが含まれず、通常のFBS使用時と同等の細胞増殖をサポートします。本商品は、**120~240 mLのFBSサンプルからエクソソームを除去**することができます。Norgen社独自の樹脂を用いており、従来法と比較して特別な装置や超遠心分離、沈殿試薬、プロテアーゼ処理を必要としません。市販されている高価なエクソソーム除去FBSを使用するよりも安価にエクソソームを除去することができます。

特長

- 最大280 mLのFBSからエクソソームを除去
- プロテアーゼ処理不要
- 時間を要する超遠心分離不要
- ろ過、特別なシリッジ、沈殿試薬不要
- オーバーナイトインキュベーション不要
- ウシ由来のmiRNAを含まないFBSの調製に
- エクソソーム除去FBSは、通常のFBSと同等の細胞増殖率

仕様

	Kit I	Kit II
サンプル量	最大 140 mL	最大 280 mL
除去対象	エクソソームサイズの小胞	
ウシmiRNA	検出限界以下に除去	
6回の精製にかかる時間	40分	

構成内容

	Kit I	Kit II
包装	6 プレップ	12 プレップ
ExoCバッファー	2×1.5 mL	8 mL
Slurry E	14.5 mL	2×14.5 mL

Norgen社のエクソソーム関連商品は、「EVs エクソソームを含む細胞外小胞ハンドブック」にも多数掲載しています。本冊子最後の「お知らせコーナー」でご紹介しています。

背景

細胞培養で使用される培地は、多くの場合細胞の成長や増殖のためにFBSを必要とします。FBSには、ウシ由来のエクソソーム小胞が大量に含まれており、このエクソソームは、細胞から放出されるエクソソームを研究する際の培養実験など特定の研究分野において信頼性の低下を招く要因となるため、エクソソーム除去FBSの利用が推奨されています。

使用例

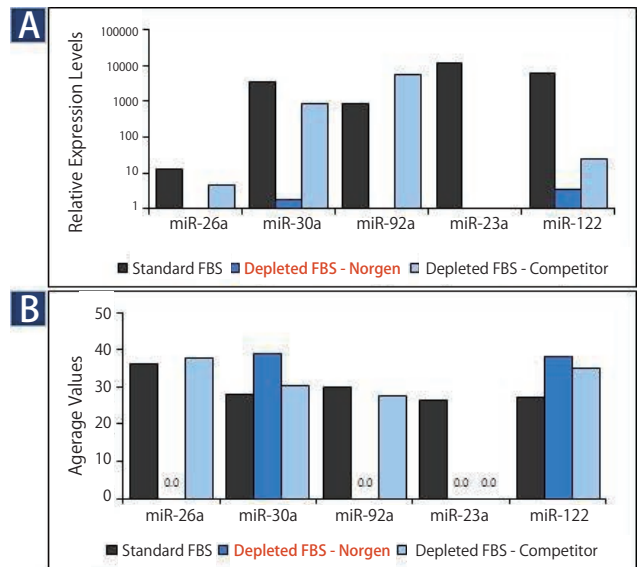


図1 本商品を使用してエクソソームを除去したFBS中のmiRNA量
本商品 (品番: 61200) を使用して、5 mLのFBSからエクソソームを除去後、市販のFBS / エクソソーム除去FBSとともにRNAを精製した。精製したRNA 5 µLをRT-qPCRのテンプレートとして使用し、5種類のウシmiRNA (miR-26a, miR-30a, miR-92a, miR-23a, miR-122) の増幅を評価した。5種類のうち3種類 (miR-26a, miR-92a, miR-23a) は増幅がみられず、残りの2種類 (miR-30a, miR-122) は極めて高いct値を示したが、融解曲線によればプライマダイマーであると考えられる。

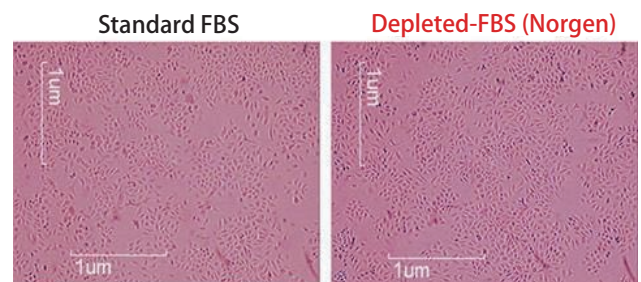


図2 エクソソーム除去FBSを使用したHeLa細胞の増殖
本キットを用いたエクソソーム除去FBSと標準FBSの両方で、同一の細胞形態、同様の増殖が見られた。

Web検索 記事ID 16034

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
FBS Exosome Depletion Kit I-Slurry Format	61100	140 mL (6 preps)	¥64,000	¥51,200	⑤
FBS Exosome Depletion Kit II-Slurry Format	61400	280 mL (12 preps)	¥111,000	¥88,800	⑤

関連商品 FBS Exosome Depletion Kit (Column Format)

Web検索 記事ID 16033

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
FBS Exosome Depletion Kit I-Column Format	61200	120 mL (6 preps)	¥68,000	¥54,400	⑤
FBS Exosome Depletion Kit II-Column Format	61300	240 mL (12 preps)	¥129,000	¥104,000	⑤

* キャンペーン期間: 2023年12月28日 (木) まで

ヒト由来エクソソーム定量用CD9/CD63 ELISA キット

血液サンプルや細胞培養上清から直接定量

コスモ・バイオ株式会社

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

キットの原理

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

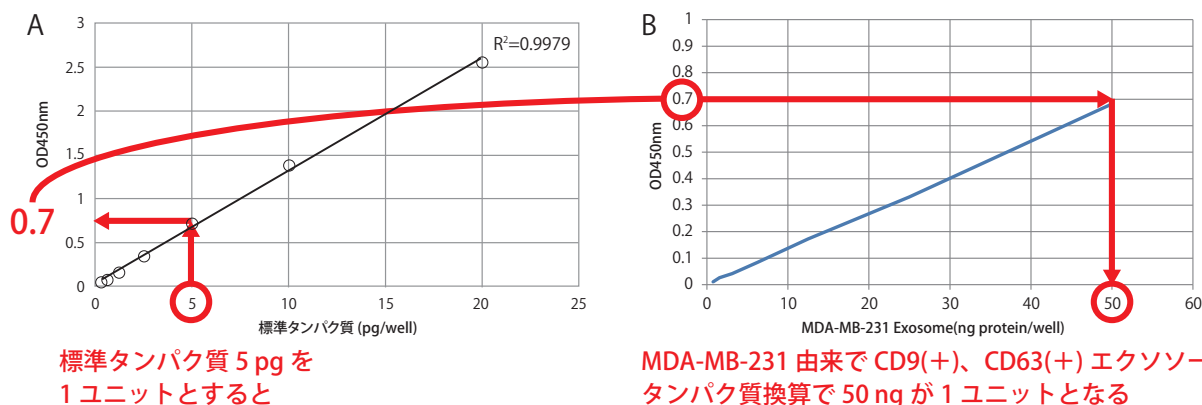


図1 CD9/CD63 融合タンパク質による標準化と相対定量の概要

乳がん細胞株MDA-MB-231の培養上清から超遠心法により精製したエクソソームを0.781, 1.56, 3.13, 6.25, 12.5, 25, 50 ngずつウェルに加え測定した。CD9/CD63融合タンパク質を標準タンパク質として検量線を描き(図1A)、例えばCD9/CD63融合タンパク質5 pgを1ユニットとした場合、そのOD450測定値は約0.7である。MDA-MB-231細胞由来エクソソームのOD450測定値をプロットした図1Bに照合すると、測定値が0.7に相当するのは、約50 ngであり、これをCD9陽性かつCD63陽性エクソソームとみなすことができる。

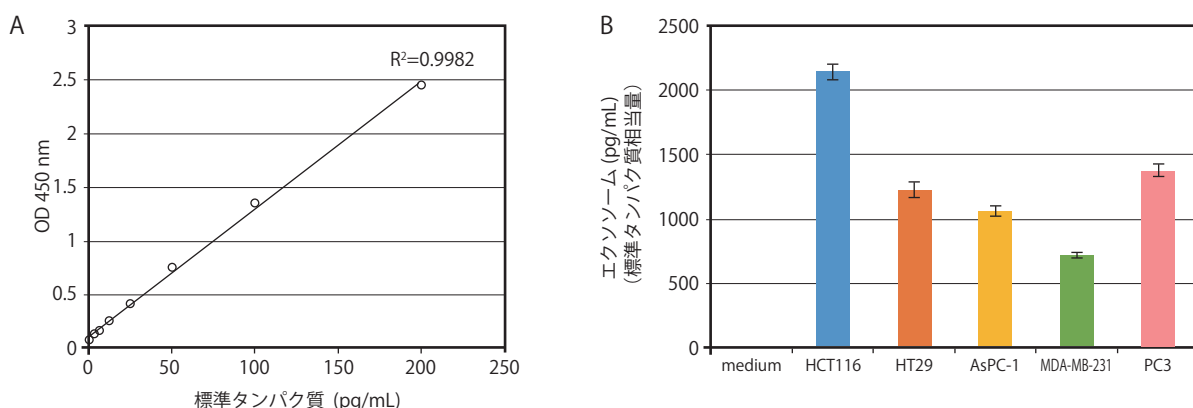


図2 細胞培養上清サンプルの測定例

10%ウシ胎児血清(FBS)を含む培地を用いて様々な細胞株(HCT116, HT29, AsPC-1, MDA-MB-231, PC3)を8日間培養した後にその上清を回収し、遠心上清をサンプルとした。測定値が検量線範囲内に収まるようサンプルを適宜希釈し、希釈調整した標準タンパク質とともに測定した。本キットでは標準タンパク質を基準とした相対定量を行う。標準タンパク質の測定結果をもとに横軸に標準タンパク質量、縦軸に吸光度を取り検量線を描く(図2A)。この検量線とサンプルの吸光度を照らし合わせることで、サンプル中のエクソソーム量を標準タンパク質相当量として計算する(図2B)。実験ごとに検量線を描くことで、異なる実験間のエクソソーム量を直接比較できる。

研究者が使ってみました!
Application Note
あります!

コスモ・バイオの Web の商品紹介ページにリンクを掲載しています。

CD9/CD63 ELISA キットによるがん細胞由来エクソソームの定量

検索方法 記事ID検索 34663 検索

その他の情報は Web へ

ヒト血清希釈直線性試験および添加回収試験の結果を紹介しています。

検索方法 記事ID検索 33510 検索

Web検索 記事ID 33510

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CSR

品名/構成内容	感度	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
CD9/CD63 Exosome ELISA Kit					
●抗CD9抗体固相化96ウェルプレート ●アッセイバッファー ●HRP標識抗CD63抗体(500×) ●停止液(2N H₂SO₄)	3.125 pg/mL	EXH0102EL	1 kit (96 tests)	¥100,000	②
●標準タンパク質(2,000 pg/mL) ●洗浄バッファー(10×) ●基質液 ●プレートシール					

Clozapine N-oxide

DREADDで使用可能！高純度のクロザピンN-オキシド



Clozapine N-oxide (クロザピンN-オキシド) は、クロザピンの主な代謝産物です。hM3DqやhM4DiといったDesigner Receptors Exclusively Activated by Designer Drugs (DREADD) のアゴニストとして、多くの文献で使用されています。

本商品は、高純度のクロザピンN-オキシドで、*in vitro/in vivo*にも使用可能です。

化学式	C ₁₈ H ₁₉ ClN ₄ O・CH ₃ OH
分子量	374.8
CAS RN®	34233-69-7
純度	≥99%(HPLC)
外観	黄色固体
溶解性	水に可溶(5 mg/mL)
特長	● <i>in vitro/in vivo</i> で活性 ●5-HT受容体への活性はほとんど、あるいは全くなし

Web検索 記事ID 16186

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
Clozapine N-oxide	BML-NS105-0005	5 mg	¥21,000	☉
	BML-NS105-0025	25 mg	¥89,000	☉

関連商品 クロザピン

クロザピン (Clozapine) は、統合失調症の治療に用いられる抗精神病薬として知られ、また、双極性障害、および境界性人格障害の治療にオフラベルで使用される場合があります。本薬剤は、世界保健機関 (WHO) の必須医薬品リストに掲載されています。

※本商品は研究用試薬です。臨床目的では使用することができません。

Web検索 記事ID 16186

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 ENZ

品名/内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Clozapine ●ドーパミン受容体、セロトニン受容体のアンタゴニスト	BML-D107-0050	50 mg	¥16,000	☉
	BML-D107-0500	500 mg	¥97,000	☉
N-Desmethyl Clozapine ●セロトニン受容体のリガンド	BML-NS106-0025	25 mg	¥93,000	☉

HIENAI チューブ／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

デモ機
あります

コスモ・バイオ株式会社

HIENAIチューブウォーマー

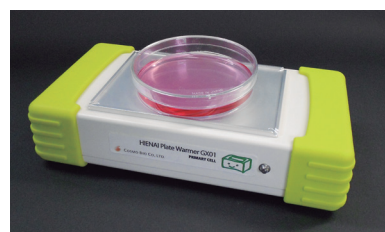
あらかじめ37℃で温めた培地をチューブに分注してご使用ください。温めた培地の温度低下を防ぐことができます。



HIENAIチューブウォーマーGX01 (15 mLと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ご使用ください。培養中のプレートの温度低下を防ぎます。



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

Web検索 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 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	マルチウェルプレート×1枚
温度		固定式39℃(±1℃)	固定式37℃(±1℃)
希望販売価格		¥72,000	¥69,000

バイオリジカルインジケーター ACE test®

滅菌バリデーション 殺菌・除染効果判定用

FZ FUKUZAWA

空間殺菌用

アイソレーター内部の滅菌、病室内環境表面殺菌、製薬工場内除染など様々な空間滅菌・殺菌用のバイオリジカルインジケーターです。滅菌バリデーション、殺菌・除染効果判定用として有効です。

サンプル
あります

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

記事ID 11338 検索

表1

タイプ	指標菌	培地の変化 (滅菌が不完全な時)	滅菌後の ラベル変化
蒸気化過酸化水素殺菌用	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> ATCC 12980	緑 → 黄	赤 → 青
二酸化塩素殺菌用	<i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372	赤 → 黄	—
ホルマリン燻蒸用	<i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372	紫 → 黄	緑 → 黄

Web検索 記事ID 11338

福沢商事株式会社 メーカー略号 FUK

品名	芽胞数	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
蒸気化過酸化水素殺菌用バイオリジカルインジケーター (空間殺菌用)	$>1 \times 10^2$	H3726-2	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^3$	H3726-3	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^4$	H3726-4	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^5$	H3726-5	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^6$	H3726T	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
二酸化塩素殺菌用バイオリジカルインジケーター (空間殺菌用)	$>1 \times 10^4$	H6306-4	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^6$	H6306	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^3$	H6307-3	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
ホルマリン燻蒸用バイオリジカルインジケーター (空間殺菌用)	$>1 \times 10^4$	H6307-4	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^6$	H6307	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ

その他滅菌用

蒸気滅菌、EOガス滅菌、乾熱滅菌、過酸化水素滅菌、低温蒸気 (115℃) 滅菌、低温蒸気ホルムアルデヒド (LTSF) 滅菌の各種滅菌効果確認用の培地が入ったケミカルインジケーター付きのバイオリジカルインジケーターです。

表2

タイプ	品番	指標菌	芽胞数	培地の変化 (滅菌が不完全な時)	滅菌後の ラベル変化
蒸気滅菌用	H3723	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> ATCC 7953	1×10^5 以上	紫 → 黄	青 → 黒
	H3723T		1×10^6 以上		
EOガス滅菌用	H3724	<i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372	1×10^6 以上	緑 → 黄	赤 → 青
乾熱滅菌用	H6302K	<i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372	1×10^6 以上	赤 → 黄	—
過酸化水素滅菌用	H3725T	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> ATCC 7953	1×10^6 以上	紫 → 黄	緑 → 黄
低温蒸気 (115℃) 滅菌用	H6301	<i>Bacillus subtilis</i> "5230" ATCC 35021	1×10^6 以上	緑 → 黄	青 → 黒
低温蒸気ホルムアルデヒド (LTSF) 滅菌用	H6303T	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> ATCC 7953	1×10^6 以上	紫 → 黄	赤 → 黄
ホルムアルデヒドガス滅菌用 (エコパルザー専用)	H6304T	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> ATCC 7953	1×10^6 以上	紫 → 黄	—

Web検索 記事ID 2376

福沢商事株式会社 メーカー略号 FUK

品名	芽胞数	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
蒸気滅菌用バイオリジカルインジケーター	$>1 \times 10^5$	H3723	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
	$>1 \times 10^6$	H3723T	1 pack (100 bottles)	¥69,000	Ⓒ
EOガス滅菌用バイオリジカルインジケーター	$>1 \times 10^6$	H3724	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
乾熱滅菌用バイオリジカルインジケーター培養キット※1	$>1 \times 10^6$	H6302K	1 kit (各 100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
乾熱滅菌用バイオリジカルインジケーター※2	$>1 \times 10^6$	H6302	1 pack (100 bottles)	¥18,500	Ⓒ
<i>Bacillus atrophaeus</i> 菌種用培地※3	—	H6302M	1 pack (100 bottles)	¥18,500	Ⓒ
過酸化水素滅菌用バイオリジカルインジケーター	$>1 \times 10^6$	H3725T	1 pack (100 bottles)	¥69,000	Ⓒ
低温蒸気 (115℃) 滅菌用バイオリジカルインジケーター	$>1 \times 10^6$	H6301	1 pack (100 bottles)	¥34,500	Ⓒ
低温蒸気ホルムアルデヒド (LTSF) 滅菌用バイオリジカルインジケーター	$>1 \times 10^6$	H6303T	1 pack (100 bottles)	¥69,000	Ⓒ
ホルムアルデヒドガス滅菌用 (エコパルザー専用)	$>1 \times 10^6$	H6304T	1 pack (100 bottles)	¥69,000	Ⓒ

※1 乾熱滅菌用バイオリジカルインジケーター (品番: H6302) と培地 (品番: H6302M) のセットです。

※3 バイオリジカルインジケーターは付いていません。

※2 専用培地は付いていません。専用培地は品番: H6302Mです。

MagListo™ Magnetic Separation Rack

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

磁気ビーズを用いたタンパク質や核酸精製のセパレーター！

本商品は、磁性粒子を用いた核酸抽出やタンパク質精製にご使用いただけるマグネットセパレーターです。

本商品と磁性粒子を組み合わせることによって、従来のカラムを用いる手法よりもはるかに簡単かつ迅速に核酸やタンパク質を精製することができます。

MagListo™ Magnetic Separation Rack 内部にはホルド力に優れたシリコンゴムが配置されており、チューブを挿したラックを反転させるだけで廃液を除くことができます。

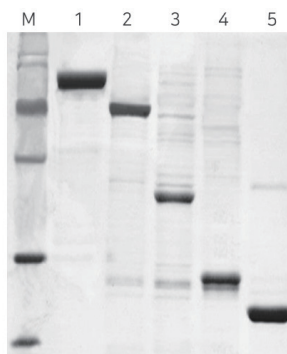


図 MagListo™ を用いた様々なサイズの His タグ融合タンパク質の精製
M: Protein size marker (broad range ; Bioneer)
1: His-tagged protein (Size 94 KDa)
2: His-tagged protein (Size 67 KDa)
3: His-tagged protein (Size 38 KDa)
4: His-tagged protein (Size 27 KDa)
5: His-tagged protein (Size 25 KDa)

特長

- 磁性粒子を用いた迅速な核酸／タンパク質精製に最適
〔プラスミド DNA の場合、5～15 分以内で精製可能 (mini : 5 分, midi : 10 分, maxi : 15 分)〕
- 核酸／タンパク質を高純度で回収
- 遠心分離不要
- ラック内部にはホルド力の優れたシリコンゴムを配置！
ラックを反転させて廃液の除去が可能

ラックの種類	適用	詳細
MagListo™ -8Ch	8-channel multi-pipette	8 連のピペットを使用して最大 8 サンプルの核酸を同時抽出
MagListo™ -15	15 mL, midi	従来のカラム法よりも迅速！ midi スケールで最大 6 サンプルから抽出
MagListo™ -50	50 mL, maxi	従来のカラム法よりも迅速！ maxi スケールで最大 3 サンプルから抽出

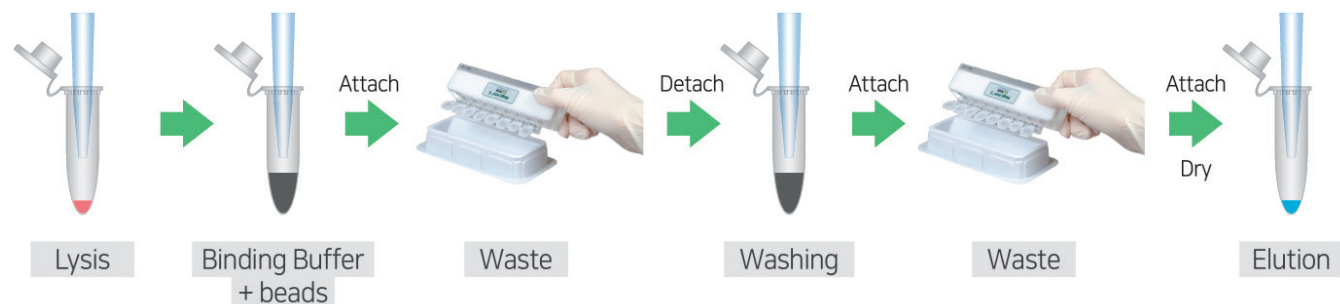
Web検索 記事ID 16450

Bioneer Corporation メーカー略号 BIN

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
MagListo™ -8Ch Magnetic Separation Rack	TM-1000	1 each (1 mL tube×8)	¥62,000	㊟
MagListo™ -15 Magnetic Separation Rack	TM-1020	1 each (15 mL tube×6)	¥110,000	㊟
MagListo™ -50 Magnetic Separation Rack	TM-1030	1 each (50 mL tube×3)	¥110,000	㊟

関連商品 併用して使える！ MagListo™ シリーズ

DNA や RNA の基本的な抽出手順



Web検索 記事ID 16451, 16579, 17745, 44809

Bioneer Corporation メーカー略号 BIN

品名／特長	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
MagListo™ His-tagged Protein Purification Kit by Ni-NTA Magnetic Nanobeads ● 磁性ビーズで His タグ融合タンパク質を高純度・高収量に精製するキット	16451	K-7200	5 rxns (5×1 mL)	¥58,000	㊟
MagListo™ 5M Universal RNA Extraction Kit ● 磁性ビーズを用いて RNA を短時間で簡単に抽出するキット	16579	K-3613G	1 kit (100 rxns in mini/kit)	¥70,000	㊟
MagListo™ 5M Genomic DNA Extraction Kit ● 磁性ビーズを用いてゲノム DNA を短時間で簡単に抽出するキット	17745	K-3603G	1 kit (100 rxns in mini/kit)	¥32,000	㊟
MagListo™ 5M Plasmid Extraction Kit ● 磁性ビーズを用いてプラスミド DNA を短時間で簡単に抽出するキット	44809	K-3601	1 kit (100 rxns in mini/kit)	¥14,000	㊟

NEW

RNAstorm™/DNAstorm™ コンビネーション抽出キット

FFPE 組織から RNA/DNA を高品質で回収



ホルマリン固定組織 (FFPE) サンプルは核酸抽出にわたる課題であり、多くの場合、増幅可能な RNA/DNA の収量が低くなり、逆転写やシーケンスライブラリの調製などの酵素操作を含む後続のステップのパフォーマンスが低下します。本キットは、独自の CAT5™ テクノロジーを搭載しており、ホルムアルデヒドによる RNA/DNA の損傷が少なく、より高い収量と品質での RNA/DNA 抽出を実現します。

特長

- 断片化が少なく、高品質な RNA/DNA を精製
- 増幅可能な RNA/DNA を高収量で抽出
- 穏やかな条件と強力な溶剤なし
- シンプルなワークフロー

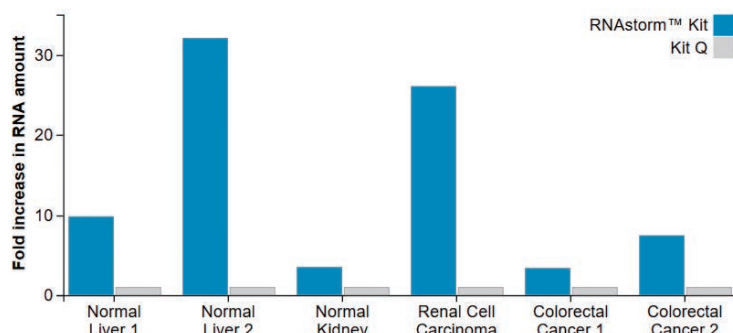


図 FFPE 組織から回収した RNA の定量的 RT-PCR による比較 「Q」は他社の FFPE 抽出キットを示す。

ワークフロー

- ① ミクロトームの切片、もしくはホモジナイザーでサンプルを処理
- ② パラフィンワックスを取り除く
- ③ CAT5™ 溶解バッファーで用いて架橋を解除
- ④ 溶解
- ⑤ RNA をスピンカラムに結合させる
- ⑥ RNaseA で処理
- ⑦ 洗浄
- ⑧ 溶出

Web検索 記事ID 44942、44943、44945

Biotium, Inc. メーカー略号 BTI

用途/品名	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
● RNA 抽出用 CELLDATA RNAstorm™ 2.0 FFPE RNA Extraction Kit	44943	CD506	1 kit (50 preps)	¥125,000	(冷)
● DNA 抽出用 CELLDATA DNAstorm™ 2.0 FFPE DNA Extraction Kit	44942	CD507	1 kit (50 preps)	¥68,000	(冷)
● RNA および DNA 抽出用 CELLDATA DNAstorm™/RNAstorm™ 2.0 Combination Kit	44945	CD508	1 kit (50 preps)	¥173,000	(冷)

ATX-II

Na_v チャンネルのモジュレーター

ATX-II は 47 アミノ酸からなるペプチジル毒素で、元々は *Anemonia sulcata* イソギンチャクの毒から単離されました。これは強力な神経毒であり、不活性化を遅らせ、興奮性膜の活動電位を延長することにより、電位依存性 Na⁺ チャンネルのゲート動態を調節します。

ATX-II は、様々な興奮性組織および細胞タイプ (10~100 nM の濃度範囲) において、TTX 感受性および非感受性 Na⁺ チャンネルの強力な活性化因子として使用されています。

商品名	ATX-II
由来	<i>Anemonia sulcata</i> sea anemone venom
納品物、商品形態	合成品、凍結乾燥粉末 (Lyophilized powder)
純度	>98%
分子式	C ₂₁₃ H ₃₂₃ N ₆₃ O ₆₁ S ₆
分子量	4935 Da
Accession number	P01528
ターゲット	Various Na _v channels
溶解後の保管温度、期間	4℃で4週間、-20℃で3ヵ月

Web検索 記事ID 44837

Alomone Labs メーカー略号 ALO

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
ATX-II	STA-700	25 µg	¥27,000	(凍)
		50 µg	¥52,000	(凍)
		0.1 mg	¥71,000	(凍)
		0.25 mg	¥142,000	(凍)
		0.5 mg	¥247,000	(凍)
		1 mg	¥389,000	(凍)
		5 mg	ご照会	(凍)
		10 mg	ご照会	(凍)

NEW Hycult社 FGF2、C5、C7、Clusterin 抗体



FGF2 抗体

● アプリケーション：機能性研究、免疫アッセイ、ウエスタンブロット

FGF2は、N末端の伸長形成が異なり細胞内の位置と機能が異なる5つの低分子量から高分子量のアイソフォームとして存在し、FGF2受容体は活性化された内皮細胞などの腫瘍環境の細胞に豊富に発現しています。このタンパク質は、創傷治癒、細胞や器官の分化、血管新生などのプロセスだけでなく、炎症や腫瘍増殖を要する疾患にも関与します。

Web検索 記事ID 45065

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

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti FGF2, Human (Mouse)	HM2380-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
	HM2380-100UG	100 µg	¥66,000	Ⓔ
	HM2380-500UG	500 µg	¥168,000	Ⓔ

C5モノクローナル抗体

● アプリケーション：機能性研究、免疫アッセイ、ウエスタンブロット

補体系は自然免疫反応と適応免疫反応の両方において重要な役割を果たしており、病原体からの攻撃に対して炎症反応と防御反応を引き起こします。補体であるC5は3つの経路の中心的分子であり、そのコンバーターゼ（転換酵素）による切断後、細胞溶解性MAC（膜侵襲複合体）を生成するための終末経路を開始します。

Web検索 記事ID 45010、45011

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

品名	Clone	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti C5, Rat (Mouse)	4G2	HM3044-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
		HM3044-100UG	100 µg	¥88,000	Ⓔ
		HM3044-500UG	500 µg	¥202,000	Ⓔ
		HM3044-1MG	1 mg	¥289,000	Ⓔ
		HM3044-5MG	5 mg	ご照会	Ⓔ
		HM3044-10MG	10 mg	ご照会	Ⓔ
Anti C5, Human	10B6	HM2414-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
		HM2414-100UG	100 µg	¥92,000	Ⓔ
		HM2414-500UG	500 µg	¥211,000	Ⓔ
		HM2414-1MG	1 mg	¥301,000	Ⓔ
		HM2414-5MG	5 mg	ご照会	Ⓔ
		HM2414-10MG	10 mg	ご照会	Ⓔ

C7モノクローナル抗体

● アプリケーション：免疫アッセイ、ウエスタンブロット

補体成分C7は、局所表面におけるMAC（膜侵襲複合体）への駆動因子または制限因子として働く重要な補体タンパク質です。本抗体は、ヒト補体C7をネイティブフォームで認識します。

Web検索 記事ID 45012

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

品名	Clone	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti C7, Human	HB2H	HM2421-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
		HM2421-100UG	100 µg	¥66,000	Ⓔ
	HB10G	HM2425-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
		HM2425-100UG	100 µg	¥66,000	Ⓔ
	HB10H	HM2426-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
		HM2426-100UG	100 µg	¥66,000	Ⓔ

Clusterin 抗体

● アプリケーション：免疫アッセイ、ウエスタンブロット

血液由来のClusterinは、脂質輸送、細胞接着、補体調節などのいくつかの生物学的プロセスの調節に関与する80 KDaのヘテロ二量体糖タンパク質です。Clusterinによる補体の阻害は、ビトロネクチン、CD59とともに、MAC（膜侵襲複合体）の細胞溶解による補体破壊から宿主細胞を保護します。また、アルツハイマー病、アテローム性動脈硬化症、自己免疫疾患などの複数の疾患にも関連しています。

Web検索 記事ID 45066

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

品名	Clone	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti Clusterin, Human	2D5	HM2435-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
		HM2435-100UG	100 µg	¥66,000	Ⓔ
	4C7	HM2436-20UG	20 µg	¥24,000	Ⓔ
		HM2436-100UG	100 µg	¥66,000	Ⓔ

NEW Buccutite™ APC-iFluor® 750 タンデム抗体標識キット



Buccutite™ APC-iFluor® 750 タンデム抗体標識キットは、APC-Cy7およびAPC-Alexa Fluor® 750の代替品としてご使用いただけます。本商品は、一部の抗体では、APC-Cy7、APC-H7、APC-Alexa Fluor® 750よりも明るく、染色指数が高いことが示されています。

Buccutite™ APC-iFluor® 750 タンデム抗体標識キットは、抗体をAPC-iFluor® 750と結合させるための堅牢で便利な方法を提供します。事前に活性化されたAPC-iFluor® 750と反応バッファーが含まれており、2回の簡単な混合のみで、追加の精製は必要ありません。標識された抗体は、WB、ELISA、IHCアプリケーションで使用できます。予め活性化されたAPC-iFluor® 750はすぐに結合できるため、従来の面倒なSMCCベースの結合よりも高い収率が得られます。また、AAT Bioquest社の事前活性化済みAPC-iFluor® 750はタンパク質に豊富に含まれるアミノ基を介してタンパク質に結合しますが、一方で、SMCCベースの反応は抗体の還元によって再生する必要があるチオール基をターゲットとします。

APC-iFluor® スペクトル

- Ex (最大) : 651 nm
- Em (最大) : 791 nm
- 吸光係数 : 700,000 cm⁻¹M⁻¹

操作手順は動画でご紹介

Buccutite™ 抗体標識キット類の操作手順を紹介する動画を用意しています (Buccutite™ 抗体標識キット全体を紹介するサイトです)。

検索方法 記事ID検索 41454 検索

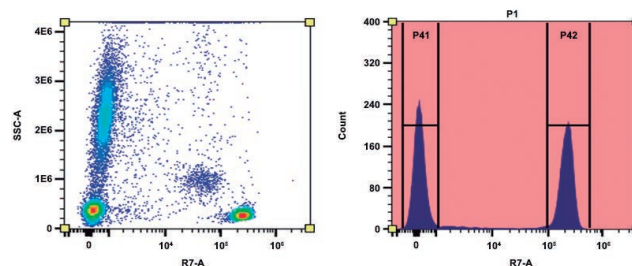


図 APC-iFluor® 750で標識したCD4抗体 (クローン : SK3) で染色した全血細胞のフローサイトメトリ解析。蛍光シグナルは、Aurora flow cytometer (APC-iFluor® specific R7-A チャネル) でモニターした。

Web検索 記事ID 44938

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

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Buccutite™ Rapid APC-iFluor® 750 Tandem Antibody Labeling Kit *Microscale Optimized for Labeling 25 µg Antibody Per Reaction*	1348	1 kit (2 labelings)	¥70,000	②

NEW Cannabis コンプリートキット



本商品は、麻に感染する5種類の植物ウイルスを検出するELISAキットです。麻栽培に対するウイルス感染の影響を軽減するのに役立ちます。

特長

- 高感度かつ特異的な診断ツール
- 使いやすく、信頼性が高く効率的
- オールインワンのキット。数分で使用可能
- **5種類の植物ウイルスを1回の抽出で分析可能**
 1. アルファルファモザイクウイルス (AMV)
 2. アラビスモザイクウイルス (ArMV)
 3. キュウリモザイクウイルス (CMV)
 4. タバコモザイクウイルス (TMV)
 5. タバコ条斑病ウイルス (TSV)

背景

近年、ウイルスがヘンプ (*Cannabis sativa*) の繁殖にとって大きな課題となっています。北米では、麻植物の約50%が1つ以上のウイルスまたはウィロイドに感染していると推定されています。生産者は、樹勢の低下、花の収量の低下、テルペノイドやカンナビノイドなどの主要な標的化合物の生産量の減少といった悪影響に直面しています。



Web検索 記事ID 44994

Bioreba AG メーカー略号 BRA

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Cannabis Complete kit	CANN77	5×96 wells	¥157,000	②

NEW Apricell® 3-in-1 プレート (ハイドロゲルインサート入り)

スフェロイド形成、ECM 組込み、薬物試験等を1つのプラットフォームで

ADVANCED
BIOMATRIX
A BICO COMPANY

3-in-1 プレートは、ハイドロゲルインサート入りの6 well プレートで、スフェロイド/オルガノイドの形成、細胞外マトリックス (ECM) の組込み、薬物試験等の下流の分析をすべて1つのプラットフォームで対応できます。

各インサートは4つの象限 (円の4分の1の領域) に分かれており、1つの象限あたり6つのスフェロイド/オルガノイドの形成が可能です。6 well プレートでは144個のスフェロイド/オルガノイドに使用できます。各象限は互いに分離されているため、1つのインサートに対して4つの異なる実験条件を実行できます。ハイドロゲルは非細胞接着性ハイドロゲルです。

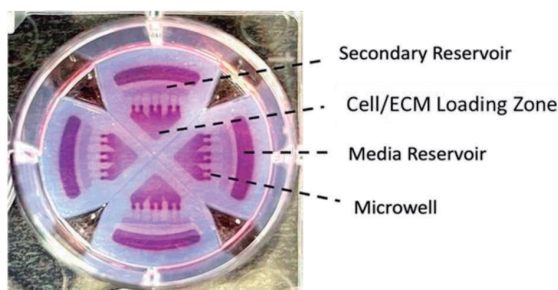


図1 ウェル内のインサート画像

特長

- 各アプリケーションごとに細胞の回収なしで、3次元培養、細胞外マトリックスの組込み、薬剤試験等の下流分析に対応
- スフェロイド/オルガノイドのサイズ分散が小さいため、実験の一貫性が向上
- マイクロウェルごとにスフェロイド/オルガノイドは1つのみ (モデル間のクロストークの可能性を排除)
- 培地交換が簡単 (培地交換時にスフェロイドの吸引・破壊のリスクを低減)
- *in situ* 免疫染色およびイメージングと互換性あり

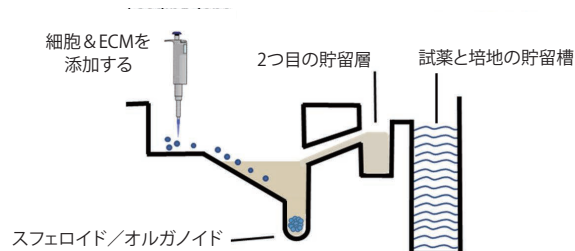


図2 インサート内の模式図

Advanced BioMatrix, Inc. メーカー略号 ADM

Web検索 記事ID 44858	品名	マイクロウェル直径	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
	Apricell® 3-in-1 Plate, 6-well Plate with 6 Hydrogel Inserts for Spheroid & Organoid Culture	800 µm	5434-1KIT	1 kit	¥58,000	⑤

7-AAD 核染色液

売ってます!

フローサイトメトリーによる死細胞除去/PEやFITCとの2色解析に!

we know how
immunostep

7-AAD (7-Amino-Actinomycin D) は、フローサイトメトリー解析での死細胞除去にご使用いただける核染色色素です。7-AADは、PI (propidium iodide) の代わりとしてご利用可能で、PE (phycoerythrin) やFITC (Fluorescein isothiocyanate) 標識抗体と組み合わせた2色解析でも使用することができます。PIと比較した場合に7-AADは、PEやFITCとの蛍光スペクトルの重なりが少ないという利点があります。蛍光は遠赤外領域 (650 nmのlong pass filter) で検出されます。

商品データ

- EXCITE (nm) : 540
- EMIT (nm) : 645

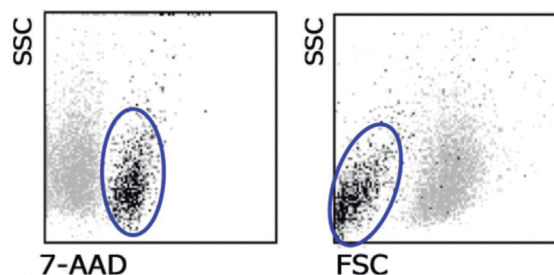


図 Jurkat細胞 (T-cell leukemia, human)
青枠で囲った部分は死細胞を示す。

IMMUNOSTEP, S.L. メーカー略号 ISP

Web検索 記事ID 13108	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
	7AAD	7AAD	400 tests	¥36,000	⑤

関連商品 Propidium Iodide (PI) 核染色液

IMMUNOSTEP, S.L. メーカー略号 ISP

Web検索 記事ID 13109	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
	PI	PI	400 tests	¥31,000	⑤
	PI/RNase, Human	PI/RNASE	200 tests	¥32,000	⑤

NEW

脂肪燃焼促進評価受託サービス

機能性食品のスクリーニング・メカニズム解析に

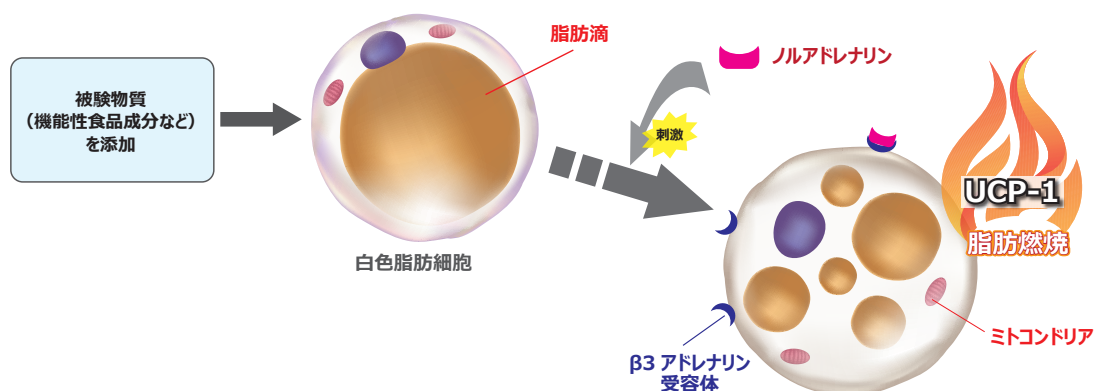


コスモ・バイオ株式会社

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 PMC

本サービスは、運動時の脂肪燃焼を促す機能性食品素材などを評価するモデル試験として、ラット内臓脂肪細胞（腸間膜脂肪組織由来）のUCP1遺伝子発現量を測定するサービスです。

被験物質を添加した培地で脂肪細胞を培養したのち、ノルアドレナリンを暴露させ運動刺激を再現します。その後、エネルギー消費に必須であるUCP1遺伝子の発現量を測定し、コントロールに比較してどの程度上昇するか評価します。白色脂肪細胞の褐色化モデルとして機能性食品や有効成分の評価解析にご利用いただけます。



試験スケジュール



試験例

【白色脂肪細胞の褐色化を促進する食品素材のスクリーニング】

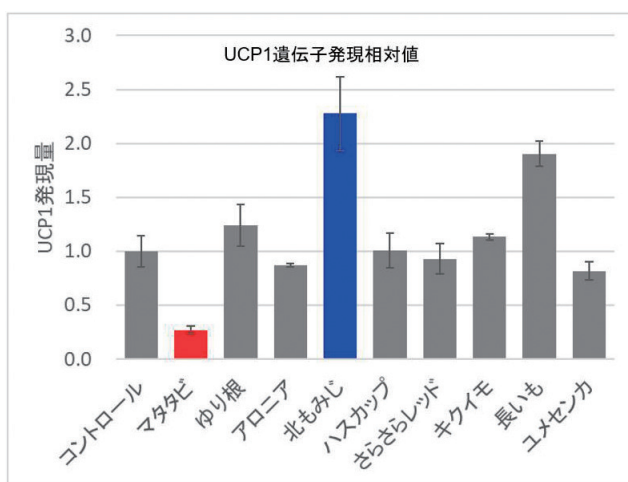
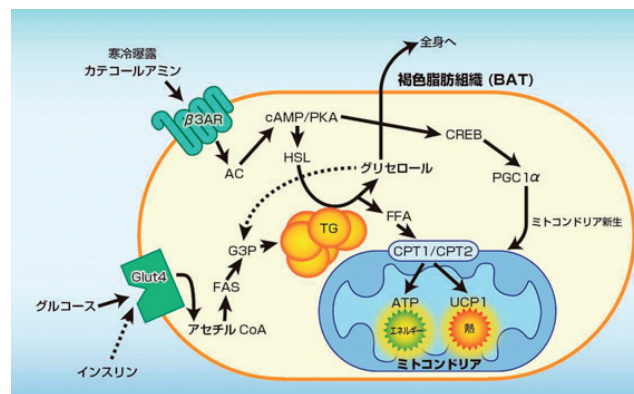


図 ラット初代内臓脂肪細胞のUCP1のmRNA発現量の比較
北海道産食品素材の抗肥満効果をスクリーニングするために、ラット初代内臓脂肪細胞のUCP1のmRNA発現量を比較した。「北もみじ」「長いも」の群では、ノルアドレナリン刺激時の「UCP1」の発現量がコントロールと比較して上昇しており、運動時に脂肪燃焼を促進する働きが期待される。逆にマタタビは脂肪燃焼を抑制する可能性がある。

脂肪組織とUCP1

脂肪組織は2種類に分類され、白色脂肪はエネルギーの貯蔵庫として脂肪を蓄える働きがある一方で、褐色脂肪はミトコンドリア内に蓄えられた脂肪を原料として熱を発生させる働きがあります。このエネルギー消費に必須の分子としてUCP1タンパク質が知られています。

また交感神経が活性化することによって、ヒト脂肪組織の大部分を占める白色脂肪組織においてUCP1の発現が誘導されること（白色脂肪細胞の褐色化）が報告されています。白色脂肪細胞の褐色化はエネルギー消費による肥満対策のターゲットとして近年注目されています。



お見積り・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 44735

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

創業・受託サービス部 TEL : 03-5632-9615

E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

不死化マウス腸管上皮細胞

腸管バリア機能の研究に



InSCREENeX社では、独自手法を用いて構築した機能的な不死化マウス腸管上皮細胞を提供しています。

特長

- 腸管バリアやタイトジャンクション形成を確認
- 腸管上皮細胞マーカーを発現 (ZO-1, E-cadherin, Muc2, Lgr5)

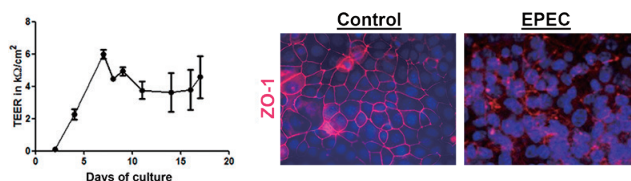


図 不死化マウス腸管上皮細胞の機能評価
(左) CI-SCREEN ライブラリを用いて作製した不死化マウス腸管上皮細胞では、3週間以上に渡って高いTEER値が維持されることを確認した。
(右) 腸管病原性大腸菌 (EPEC) の感染により、形成されたタイトジャンクションが破壊されることを確認した。

Web検索 記事ID 45021

品名		品番	包装	希望販売価格	貯蔵
adult intestinal epithelial cells, Murine		INS-CI-1018-A	1 clone	¥300,000	液窒
専用培地	muADINTESTI Medium	INS-ME-1023	500 mL	¥40,000	冷
	Epithelial Cell Coating Solution	INS-SU-1020	100 mL	¥40,000	冷☉
	Freezing Medium	INS-SU-1004	30 mL	¥15,000	冷

・営利団体のお客様は販売価格が異なりますので、お問い合わせください。(お問い合わせ先: dds_info@cosmobio.co.jp)

関連サービス 不死化細胞作製受託サービス

Web検索 記事ID 43477

唾液中バイオマーカーの受託検査サービス

ヒト唾液サンプルの測定ならお任せ！



株式会社矢内原研究所 メーカー略号 YII

バイオマーカー	受付検体数	検体必要量	使用可能な唾液採取器具		
			サリベット (コットン)	オーラルスワブ (SOS) +保存用チューブ チルドレンスワブ (SCS) +保存用チューブ インファントスワブ (SIS) +保存用チューブ	Saliva Collection Aid (SCA) +Cryovial
クロモグラニンA*1	20 検体以上	250 µL	○	○	○
コルチゾール*1	20 検体以上	400 µL	○	○	○
α-アミラーゼ*2	20 検体以上	50 µL	○	○	○
s-IgA*1	20 検体以上	100 µL	○	○	○
DHEA*1	20 検体以上	400 µL	—	—	○
サブスタンスP*1	20 検体以上	200 µL	—	○	—
DHEA-S	1 検体以上	800 µL	—	—	○
17β-エストラジオール	1 検体以上	800 µL	—	—	○
テストステロン	1 検体以上	200 µL	—	○	○
プロゲステロン	1 検体以上	400 µL	—	—	○
メラトニン	1 検体以上	800 µL	—	—	○
CRP (C-Reactive Protein)	1 検体以上	600 µL	—	—	○
オキシトシン	1 検体以上	200 µL	—	○*4	○
インターロイキン-6 (IL-6)	1 検体以上	300 µL	—	—	○
インターロイキン-1β (IL-1β)	1 検体以上	100 µL	—	○	○
セロトニン*3	1 検体以上	200 µL	—	—	○
エストロン	1 検体以上	800 µL	—	—	○
インターロイキン-8 (IL-8)	1 検体以上	100 µL	—	—	○
コチニン	1 検体以上	200 µL	—	○	○
β-エンドルフィン	1 検体以上	800 µL	—	—	○
BDNF	1 検体以上	500 µL	—	—	○

○: 使用可能 (推奨) —: 使用不可能

*1 矢内原研究所で製造販売しているキットを使用して検査を行います。

*2 α-アミラーゼについては酵素活性を測定します。

*3 セロトニンについては定量範囲外となる検体が多数出る可能性があるため、予めご了承ください。

*4 スワブ (SOS、SCS、SIS) の使用は可能ですが流涎による採取をおすすめしています。

お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 33088

創業・受託サービス部

TEL : 03-5632-9615 E-mail : jutaku_gr@cosmobio.co.jp

エクソソームモノクローナル抗体 (Anti CD9, CD63, CD81)

エクソソーム研究のゴールドスタンダード

50%
OFF

コスモ・バイオ株式会社

エクソソームマーカーとして知られているCD9、CD63、CD81を特異的に認識する抗体で、血清、培養上清から免疫沈降法を用いて、エクソソームを単離することができる抗体です。

新たに Tide Fluor™ 2WS 修飾抗体がラインアップに追加されました。 [日本国内特許成立済み](#)

特長

- エクソソーム膜タンパク質CD9、CD63、CD81を高い特異性で認識
- エクソソーム表面抗原タンパク質、内在性RNA (miRNA)、タンパク質解析に有用
- 対応サンプル (ヒトサンプルにて検証)

CD9：血清、血漿、培養上清、尿
CD63：血清、血漿、培養上清、尿
CD81：血清、血漿、培養上清

● アプリケーション

CD9/CD63/CD81 共通：
WB、IP、ELISA、Flow cytometry、
Electron microscopy、Immunofluorescence
WB：ウエスタンブロット、IP：免疫沈降

- CD9はウシミルクエクソソーム、CD81はウシミルクエクソソーム、FBSでも検出確認済み

【製品使用文献】

■ CD9

S Tsuda et al., *Sci Rep*. 2017 Oct 11;7(1):12989.
N Nishida-Aoki et al., *Mol Ther*. 2017 Jan 4;25(1):181-191.
K Matsuzaki et al., *Oncotarget*. 2017 Apr 11;8(15): 24668-24678.
Kazutoshi Fujita et al., *Sci Rep*. 2017; 7: 42961.
Yoshioka Y et al., *Nat Commun*. 2014 Apr 7;5:3591.
Saito S et al., *Sci Rep*. 2018 Mar 5;8(1):3997.
Yagi Y et al., *Neurosci Lett*. 2017 Jan 1;636:48-57.
Ueda K et al., *Sci Rep*. 2014 Aug 29;4:6232.

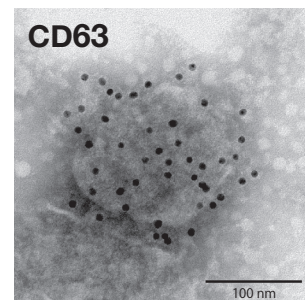
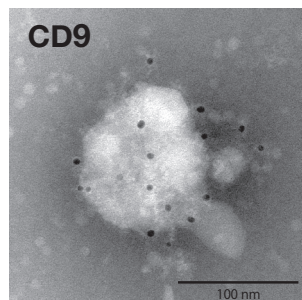


図 抗ヒトCD9および抗ヒトCD63抗体によって標識されたヒト乳がん細胞株由来EVの免疫電子顕微鏡画像

抗ヒトCD9抗体 (品番：SHI-EXO-M01) および抗ヒトCD63抗体 (品番：SHI-EXO-M02) により、ヒト乳がん細胞株 (MDA-MB-231-luc-D3H2LN) 由来の細胞外小胞 (EV) 表面上のCD9およびCD63分子を検出した。

データ提供：国立がん研究センター研究所 分子細胞治療研究分野 西田奈央先生

研究者が使ってみました！
Application Note
あります！

コスモ・バイオの Web の製品紹介ページにリンクを掲載しています。

1. エクソソームマーカーを認識するモノクローナル抗体の使用例
2. 抗エクソソーム抗体を使用したエクソソームの免疫電子顕微鏡下での観察例
3. CD63 抗体 (クローン：8A12) を使用したがん細胞が産生するエクソソームの蛍光免疫染色
4. 抗 CD81 抗体を用いた Western blotting 法によるエクソソーム蛋白の検出

■ CD63

N Nishida-Aoki et al., *Mol Ther*. 2017 Jan 4;25(1):181-191.
Yoshioka Y et al., *Nat Commun*. 2014 Apr 7;5:3591.
Saito S et al., *Sci Rep*. 2018 Mar 5;8(1):3997.

■ CD81

M Somiya et al., *J Extracell Vesicles*. 2018 Feb 21;7(1):1440132.
Takahashi A et al., *Nat Commun*. 2017 May 16;8:15287.

Web検索 記事ID 11015

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CAC

品名	標識	免疫動物 (クローン)	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格*1	貯蔵
Anti CD9	非標識	Mouse (12A12)	SHI-EXO-M01	100 µL (1 mg/mL)	¥65,000	¥32,500	㊤
Anti CD63		Mouse (8A12)	SHI-EXO-M02	100 µL (1 mg/mL)	¥65,000	¥32,500	㊤
Anti CD81		Mouse (12C4)	SHI-EXO-M03	100 µL (1 mg/mL)	¥65,000	¥32,500	㊤
Anti CD9	Biotin	Mouse (12A12)	SHI-EXO-M01-B	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD63		Mouse (8A12)	SHI-EXO-M02-B	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD81		Mouse (12C4)	SHI-EXO-M03-B	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD9	Tide Fluor™ 5WS	Mouse (12A12)	SHI-EXO-M01-TF5	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD63		Mouse (8A12)	SHI-EXO-M02-TF5	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD81		Mouse (12C4)	SHI-EXO-M03-TF5	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD9	Tide Fluor™ 2WS	Mouse (12A12)	SHI-EXO-M01-TF2	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD63		Mouse (8A12)	SHI-EXO-M02-TF2	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤
Anti CD81		Mouse (12C4)	SHI-EXO-M03-TF2	100 µL (1 mg/mL)	¥85,000	¥42,500	㊤

・蛍光標識アイソタイプコントロールもご用意しています。詳細はコスモ・バイオのWebをご覧ください。 [記事ID 11015](#) [検索](#)

・バルクサイズでの供給も可能です。

*1 キャンペーン期間：2024年1月31日 (水) まで

▶▶▶ 関連商品 その他エクソソーム研究関連抗体

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CAC

品名	免疫動物 (クローン)	交差種	適用*2	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格*1	貯蔵
Anti CD91 (LRP1)	Mouse (B3-3E11)	Human	WB、IC	SHI-EXO-M04	100 µL	¥50,000	¥25,000	㊤
Anti EpCAM	Mouse (BT-11C5)			SHI-EXO-M05	100 µL	¥50,000	¥25,000	㊤

*2 WB：ウエスタンブロット、IC：免疫細胞化学

学会展示会出展のお知らせ

コスモ・バイオは、下記学会に出展予定です。

第20回糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム

日程：2023年11月30日(木)～12月1日(金)
場所：東京大学伊藤国際研究学術センター
伊藤謝恩ホール

第2回日本抗体学会学術大会

日程：2023年12月1日(金)～12月3日(日)
場所：ライカ南国ホール

第46回日本分子生物学会年会

日程：2023年12月6日(水)～12月8日(金)
場所：神戸ポートアイランド

テクニカルセミナーのお知らせ

コスモ・バイオは、下記学術集会以てテクニカルセミナーを開催いたします。

第52回日本免疫学会学術集会

日程：2024年1月17日(水)～1月19日(金)
場所：幕張メッセ

セミナータイトル：

Immunotherapy analysis with FluoroSpot: Higher sensitivity, higher precision

演者：Dr. Jens Gertow (Mabtech AB社)

セミナー日時：2024年1月19日(金) 11:45～12:45



EVs エクソソームを含む細胞外小胞ハンドブック

EVsやエクソソーム、リキッドバイオプシーに興味がある方におすすめ！原理の異なる様々なEVs精製方法や、微生物由来・ミルク由来エクソソーム、エクソソームマーカーを紹介しながら、商品をご紹介します。

資料コード：13818

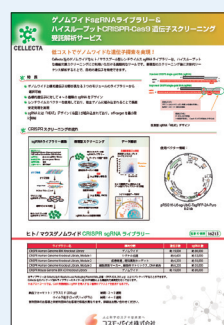
新カタログ案内

コスモ・バイオのWebの“カタログ請求”欄からご請求いただけます。PDFもご覧になれます。

RayBiotech社／Quansys Biosciences社
マルチプレックスアッセイ受託解析サービス

サイトカイン／ケモカイン、神経系マーカーなど、複数種類のタンパク質を同時検出／測定が可能な受託サービスを4種類掲載しています。

資料コード：13715

Cellecta社
ゲノムワイドsgRNAライブラリ&
ハイスループットスクリーニング受託解析サービス

Cellecta社のゲノムワイドなヒト／マウスプールのレンチウイルスsgRNAライブラリは、ハイスループットな機能欠損スクリーニングにご利用いただける画期的なツールです。

資料コード：13842

コスモバイオニュースの定期送付



募集中！

ご登録
いただけます。



コスモ・バイオの公式X（前 Twitter）
ぜひフォローお願いします！

皆さまの研究に役立つ商品・技術／サービス、
キャンペーン情報などをお届けします。
コウタイガーの日常フォトやプレゼント情報も！

@CosmoBio_JPN



2023~2024年 年末~年度末キャンペーン！ コスモ・バイオの大感謝祭

第一弾

23●：キャンペーン番号

NORGEN BIOTEK CORP.

エクソソーム関連商品
売れ筋の精製 / 分離 / 除去キット

20% OFF

売れています！

Norgen Biotek Corp. メーカー略号：NOG

2023年12月28日(木)まで p. 21 2314

AAT Bioquest®

ミトコンドリア研究を網羅！

ミトコンドリア研究ツール
抽出、染色、膜電位測定、酸化ストレス検出、マイトファジー検出まで研究を網羅

30% OFF

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

2024年1月31日(水)まで キャンペーン番号 2315

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

**エクソソーム研究の
ゴールドスタンダード**

エクソソーム抗体

50% OFF

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CAC

2024年1月31日(水)まで p. 32 2313

SMOBio®
Small Bio, Smart Tool

**ExcelBand™ タンパク質マーカー
YesBlot™ Western Marker I
ExcelBand™ DNA 分子量マーカー**

ヒット商品 20% OFF

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号：SMO

2024年1月31日(水)まで p. 10 2316

SMOBio®
Small Bio, Smart Tool

定番のコンピテントセルがお得！

遺伝子クローニングの DH5α、JM109
タンパク質発現の BL21(DE3)

20% OFF

SMOBIO TECHNOLOGY, INC. メーカー略号：SMO

2024年1月31日(水)まで キャンペーン番号 2317

SERANA®
Science for Life

オランダ産 FBS

希望販売価格：¥39,800
キャンペーン中の参考価格
35,000円 / 500mL

Serana Europe GmbH メーカー略号：SRN

2024年1月31日(水)まで p. 11 2320

B 株式会社ビーフォース

**ワイドターゲット定量
リビドミクス解析サービス
相乗りキャンペーン**

NEW!

超臨界流体クロマトグラフ・質量分析装置 (SFC-MS/MS)
を用いて脂質約 800 種を一斉定量可能！

株式会社ビーフォース メーカー略号：BEF

2023年12月22日(金)まで キャンペーン番号 2318

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

モバイルバッテリー
駆動アルミ保温装置

**H1ENAI BOX01
キャリーケース
プレゼント**

温度
しっかり
キープ！

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CPA

2024年1月31日(水)まで キャンペーン番号 2319

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

proteintech®

ポリクローナル抗体作製 12 万円以上で
FlexAble 抗体標識キットをプレゼント
など

コスモ・バイオ株式会社
プロテインテック社 メーカー略号：CPA
メーカー略号：PGI

2023年12月22日(金)まで キャンペーン番号 2311

キャンペーンの詳細は、コスモ・バイオの Web サイト「キャンペーン」情報をご覧ください！



感謝をこめて
お届けします！



キャンペーン期間は
それぞれ異なりますので、
ご注意ください！

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 2023 年 12 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。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。

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



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

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

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

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

13852