

Cosmo Bio News

コスモバイオニュース

2020.冬
特集号

特集

ヒット商品

ヒットどころが、
ホームラン！！！！

コスモ・バイオのヒット商品



掲載カテゴリ

P2 遺伝子関連

P11 タンパク質

P15 ホルモン

P16 化合物

P17 細胞・細胞培養

P21 イメージング

P23 抗体・ペプチド

P28 汎用

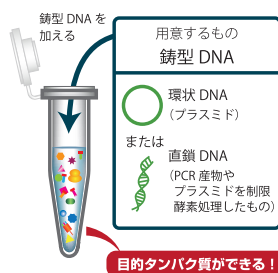
圧倒的な速さでDNAを抽出、精製



- 幅広いサイズのDNAを回収可能
- 微量サンプルに対応
- フィルターに溶液が残らず、高い精製効率
- 様々なサンプルに応じた幅広いラインアップ
- BACやコスミドなどの低コピープラスミド対応のキットも

遺伝子関連 P2~

タンパク質調製に細胞は必要ありません！



- 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可能
- 複数の鋳型を混在して反応させ、Fab等の多量体の合成も可能
- 生細胞では難しい毒性の強いタンパク質も合成可能
- 新発売のキットで好適条件の発見に！

タンパク質 P11~

ホルモンを測定するELISAキット



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

ホルモン P15~

化合物のスクリーニングに！



- 基底のインヒビター、アクチベーター、インデューサーなどの低分子化合物が含まれた化合物ライブラリ
- 心毒性、がん、オートファジー、イオンチャネルリガンド、神経伝達物質、天然物などをターゲットにした化合物ライブラリを豊富にラインアップ

化合物 P16~

P2~ 遺伝子関連

MonoFas® DNA抽出・精製キット	2
GenomONE™ トランスフェクション試薬	4
OverExpress™ コンピテントセル	5
Adeno-associated Virus (AAV) Titration ELISAキット	6
RNA抽出試薬 TRI Reagent®	6
BluPAD Dual青色光/白色光LEDトランスイルミネーター	7
マイクロアレイ受託解析サービス	7
次世代シーケンシング受託サービス	8
RNAscope® / BaseScope™ / miRNAscope™	9
“Laemmli法に準拠” マルチゲル® II	10

P11~ タンパク質

タンパク質分子量マーカー YesBlot™ Western Marker I	11
Dojindo Labeling Kitシリーズ	11
PUREfres® 酵素的タンパク質合成キット	12
ReadiLink™ Rapid抗体標識キット	13
Calbryte™ シリーズ	14

P15~ ホルモン

ホルモン測定ELISAキット	15
----------------	----

P16~ 化合物

SCREEN-WELL® Compound Library (化合物ライブラリ)	16
DREADDで使用可能。Clozapine N-oxide	17

P17~ 細胞・細胞培養

不死化ヒトミクログリア細胞 SV40	17
ウシ胎児血清 (FBS)	18
OptiPrep™ / Lymphoprep™	19
e-Myco™ マイコプラズマPCR検出キット	20
HIENAIシリーズ	20

P21~ イメージング

近赤外蛍光染色試薬DRAQ5™、DRAQ7™、DRAQ9™ ...	21
TrueBlack™ リポスチン自家蛍光クエンチャー (20X in DMF) ...	22
インキュベーションチャンバー	22

P23~ 抗体・ペプチド

ペプチド合成受託サービス	23
ポリクローナル抗体作製受託サービス	24
モノクローナル抗体作製受託サービス	26
二次抗体	27
コントロール抗体	28

P28~ 汎用

ハイブリバッグ (Hybri-Bag)	28
バイオリジカルインジケーター ACE test®	29

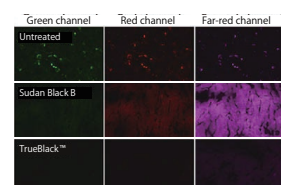
培地や細胞培養を冷やさない！



- その培地、冷えてませんか？
そんな時にHIENAIチューブ、プレートウォーマー
- クリーンベンチ内の培養細胞に使用する培地の温度維持に
- ELISA やWB など抗原抗体反応で37℃に保つのに便利です。

細胞・細胞培養 P17~

最小限のバックグラウンドで リポスチンの自家蛍光を低減



- スダンブラックBに代わるクエンチャー
- 蛍光標識交代や対比染色した核シグナルに対する影響が最小限：免疫染色のS/N比を維持
- 使用する蛍光色素の制限はなし！

イメージング P21~

コスモ・バイオの自社ラボで製造



お問い合わせ
待ってます！

- 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：
すべての知財の譲渡が可能です。^{※1}

※1 一部有償になります。

抗体・ペプチド P23~

滅菌効果の判定に



- アイソレーター内部や、病室内の環境表面殺菌、製薬工場、食品工場内の除染など、さまざまな空間滅菌・殺菌判定用のバイオリジカルインジケーター
- 視覚的にわかりやすい
培地の色調変化で判定が可能

汎用 P28~

MonoFas[®] DNA 抽出・精製キット

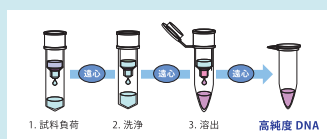
ANIMOS Inc.

圧倒的な速さで抽出、精製

MonoFas[®]は、シリカモノリスカラムを利用した核酸抽出・精製キットシリーズです。高純度のDNAを短時間で回収可能です。製品は日本国内で製造しています。

特長

- 精製スピードが速い (所要時間が短い)
- 幅広いサイズのDNAを回収可能 (35 bp~35 kbp)
- 微量サンプルに対応
- 高い精製効率 (フィルターに溶液が残らない)
- 少量溶出 (10 μ L の溶液で溶出可能)



操作は簡単、3ステップ

所要時間	
PCR産物からの精製	4分
アガロースゲルからの抽出	9分
プラスミドDNA抽出	10分
培養細胞のゲノムDNA抽出	15分

図2 シリカモノリスカラムの通液性が高いため、卓上遠心機も使用可。高純度のDNAを短時間で回収可能。

シリカモノリスカラムとは

シリカモノリスは、網目状構造をもつ高純度シリカゲルです。細孔が無数に開いているため通液性が高く、効率良く核酸を抽出・精製可能です。

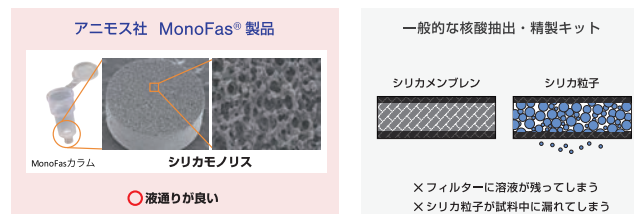


図1 MonoFas[®]と一般的な核酸抽出・精製キットの比較

フラグメントDNA抽出

対応試料：PCR産物のクリーンアップ、アガロースゲルからの抽出

Web検索 記事ID 36786

株式会社アニモス メーカー略号 ANM

品名	サンプル処理量	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
MonoFas [®] DNA Purification Kit I	回収可能な鎖長 35 bp~35 kbp	A01-0001	25 prep.	¥13,500	☺
		A01-0002	50 prep.	¥16,000	☺
		A01-0003	100 prep.	¥28,000	☺
		A01-0004	250 prep.	¥58,000	☺

プラスミドDNA抽出

対応試料：クローニング、形質転換、シーケンス、BAC、PAC、P1、コスミド

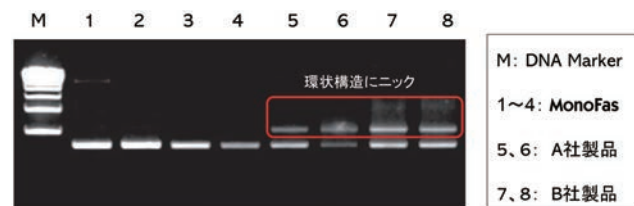


図3 MonoFas[®] プラスミド抽出キットIIIを用いた大腸菌 (DH5 α 株) 1.5 mL から 2.6 kbp プラスミドDNA抽出
シリカモノリスの均一なマクロ孔を通過する為、プラスミドDNAにニックなどが起こりにくい特徴があり、高純度に抽出が可能。

Web検索 記事ID 37024、37031

株式会社アニモス メーカー略号 ANM

品名	サンプル処理量	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
MonoFas [®] プラスミド抽出キットIII	大腸菌培養液 (高コピー) 1~3 mL	A03-0101	25 prep.	¥17,000	☺
		A03-0102	50 prep.	¥29,000	☺
		A03-0103	100 prep.	¥56,000	☺
		A03-0104	250 prep.	¥115,000	☺
MonoFas [®] BAC抽出キットV	大腸菌培養液 (低コピー-BAC) 1~8 mL	A05-0101	25 prep.	¥25,500	☺
		A05-0102	50 prep.	¥40,000	☺
		A05-0103	100 prep.	¥77,000	☺

ゲノム DNA 抽出

Web検索 記事ID 37018

株式会社アニモス メーカー略号 ANM

品名	サンプル処理量	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
MonoFas® 培養細胞 DNA 抽出キットVI*	培養細胞 ~10 ⁷ cells	A06-0001	25 prep.	¥14,000	㊟
		A06-0002	50 prep.	¥25,000	㊟
		A06-0003	100 prep.	¥45,000	㊟
		A06-0004	250 prep.	¥97,000	㊟
MonoFas® バクテリアゲノム DNA 抽出キットVII*	グラム陰性菌 (O.D.=0.6~0.7) ~250 µL グラム陽性菌 (O.D.=0.4~0.5) ~600 µL	A07-0001	25 prep.	¥20,000	㊟
		A07-0002	50 prep.	¥28,000	㊟
		A07-0003	100 prep.	¥46,000	㊟
		A07-0004	250 prep.	¥105,000	㊟
MonoFas® 口腔粘膜細胞ゲノム DNA 抽出キットVIII*	口腔粘膜細胞、口腔内バクテリア ~10 ⁷ cells	A08-0001	25 prep.	¥16,000	㊟
		A08-0002	50 prep.	¥28,000	㊟
		A08-0003	100 prep.	¥48,000	㊟
		A08-0004	250 prep.	¥99,000	㊟
MonoFas® マウス・ラットテイルゲノム DNA 抽出キットIX*	マウス・ラットテイル ~20 mg	A09-0001	25 prep.	¥18,000	㊟
		A09-0002	50 prep.	¥28,000	㊟
		A09-0003	100 prep.	¥49,000	㊟
		A09-0004	250 prep.	¥105,000	㊟
MonoFas® 糞便 DNA 抽出キットX	糞便 (人間、動物) ~300 mg	A10-0001	25 prep.	¥22,000	㊟
		A10-0002	50 prep.	¥39,000	㊟
		A10-0003	100 prep.	¥75,000	㊟
		A10-0004	250 prep.	¥181,000	㊟
MonoFas® 加工食品 DNA 抽出キットXI	加工食品粉末 (コメ、小麦、種系作物類) ~1 g	A11-0201	25 prep.	¥30,000	㊟
		A11-0202	50 prep.	¥46,000	㊟
		A11-0203	100 prep.	¥80,000	㊟
		A11-0204	250 prep.	¥165,000	㊟
MonoFas® 植物 DNA 抽出キットXII	植物全般 ~200 mg	A12-0001	25 prep.	¥26,000	㊟
		A12-0002	50 prep.	¥35,000	㊟
		A12-0003	100 prep.	¥58,000	㊟
		A12-0004	250 prep.	¥120,000	㊟
MonoFas® 食品中アレルゲン検出用 DNA 抽出キット13	得定原料 27 品目 (卵、牛乳を除く) 前処理用の試料 ~0.2 g	A13-0201	25 prep.	¥26,000	㊟
		A13-0202	50 prep.	¥35,000	㊟
		A13-0203	100 prep.	¥58,000	㊟
		A13-0204	250 prep.	¥120,000	㊟
MonoFas® 組織 DNA 抽出キット14	人間、動物の組織全般 ~30 mg	A14-0001	25 prep.	¥26,000	㊟
		A14-0002	50 prep.	¥35,000	㊟
		A14-0003	100 prep.	¥58,000	㊟
		A14-0004	250 prep.	¥120,000	㊟

※酵素 (Proteinase K など) 付きの製品もご用意しております。詳細はコスモ・バイオのWebをご覧ください。記事ID 37018 検索

圧倒的な速さで抽出、精製

MonoFas® DNA 抽出・精製キット ラインアップ



- ・フラグメント DNA 精製キット
- ・プラスミド抽出キット
- ・BAC 抽出キット
- ・培養細胞ゲノム DNA 抽出キット
- ・組織 ゲノム DNA 抽出キット
- ・バクテリアゲノム DNA 抽出キット
- ・口腔粘膜細胞ゲノム DNA 抽出キット
- ・マウス・ラットテイル ゲノム DNA 抽出キット
- ・糞便キット DNA 抽出キット
- ・加工食品 DNA 抽出キット
- ・植物 DNA 抽出キット
- ・アレルギー食品 DNA 抽出キット



記事 ID 検索 : 37018

コスモ・バイオのWeb
トップページ「記事 ID 検索」
を使うと、ダイレクトにページ
に行くことができます。
上記の数字を検索窓に入力して
検索してください。
または右の QR コードよりご覧
いただけます。



GenomONE™ トランスフェクション試薬

非ウイルス系トランスフェクション試薬 & 細胞融合試薬



膜融合能を有する不活化センダイウイルス (HVJ) のエンベロープが、これまで諦めていた免疫細胞や *in vivo* のトランスフェクションを可能にします。低細胞毒性の細胞融合試薬としても使用可能です。

GenomONE™ -Neo (FD)

Web検索 記事ID 34298

遺伝子・siRNA/miRNA・タンパク質トランスフェクション試薬

- 強力な細胞融合能を持つHVJエンベロープを使用
- *In vivo* への適用が可能
- Plasmid DNA, siRNA/miRNA、タンパク質などの様々な分子を膜融合を介して細胞内へ導入することが可能

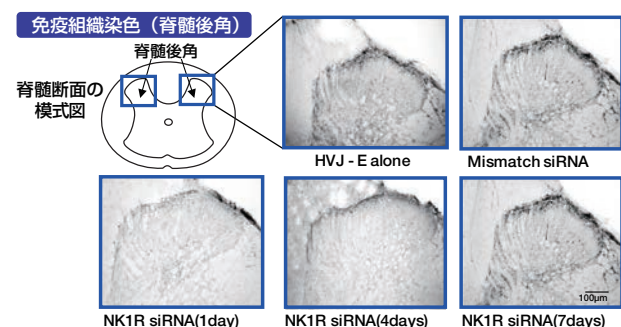


図1 GenomONE™ -Neoを用いてNK1R siRNAを髄腔内に留置したカテーテルを介して脊髄へ投与した。投与1日～7日後までNK1Rの発現の抑制を示した。
【データ提供】東北医科薬科大学 医学部 解剖学教室 中山 (直野) 留美 先生
宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 精神医学分野 西森 利数 先生
【参考文献】Eur. J. Pharmacol., 670, 448-457 (2011).

GenomONE™ -Si

Web検索 記事ID 34300

siRNA/miRNA トランスフェクション試薬

従来のGenomONE™ やGenomONE™ -Neoでも低分子核酸の導入事例は可能でしたが、GenomONE™ -Siは、siRNAやmiRNAの導入効率が高く、操作が簡単なキットです。

- マイクロテストチューブに各試薬を添加していくだけの簡単なプロトコル (5～10分で完了)
- 導入が難しい浮遊系免疫細胞へのsiRNA/miRNAの導入が可能 (導入事例: Raji, THP-1, U937, Jurkat, HL-60, Mouse primary T cell (図2))
- ハイスループットスクリーニング (HTS) にも対応

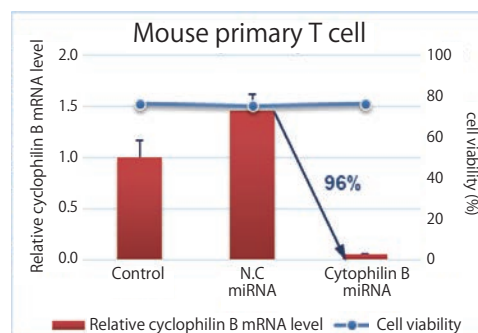


図2

GenomONE™ -CF

Web検索 記事ID 34299

細胞融合試薬

- ハイブリドーマの作製 (B細胞とミエローマ細胞のハイブリドーマによるモノクローナル抗体の作製など)
- がん細胞と樹状細胞の融合によるがん免疫研究への応用
- 臓器由来細胞と幹細胞の融合による再生医療研究への応用
- 脱核未受精卵への核移植 (核置換) など発生・生殖・育種研究への応用
- 電気融合法 (Electrofusion)、PEGによる融合の代替用途

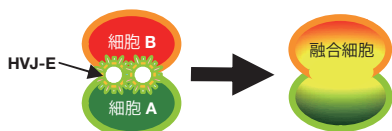


図3

GenomONE™ -GX

Web検索 記事ID 34301

遺伝子トランスフェクション試薬

- HVJエンベロープと脂質様物質を組み合わせた遺伝子導入試薬
- 遺伝子発現を改善するためのエンハンサーを添付
- KALAペプチドと組み合わせて使用することで遺伝子発現を向上させることも可能

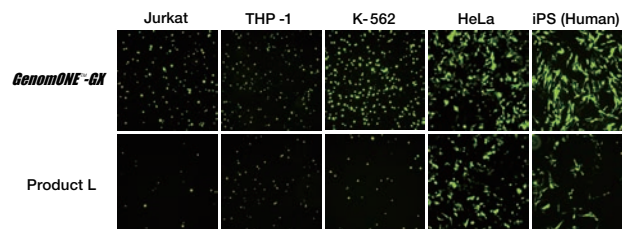


図4 GenomONE™ -GX、他社Product Lを用いて、それぞれの取扱説明書に従い遺伝子導入ベクターを調製した。CAGプロモーター下流にTurboGFP遺伝子を含むプラスミドを各細胞に導入し、24～48時間後に蛍光顕微鏡観察を行った。

石原産業株式会社 メーカー略号 ISK

品名	用途	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
GenomONE™ -Neo (FD)	遺伝子・siRNA/miRNA・タンパク質トランスフェクション試薬	34298	GN01F	1 vial	¥20,000	⑤
			GN04F	4 vials	¥60,000	⑤
GenomONE™ -Si	siRNA/miRNA トランスフェクション試薬	34300	GS001	1 vial	¥28,000	⑤
			GS004	4 vials	¥75,000	⑤
GenomONE™ -CF	細胞融合試薬	34299	CF001	1 vial	¥18,000	⑤
			CF004	4 vials	¥55,000	⑤
GenomONE™ -GX	遺伝子トランスフェクション試薬	34301	GX001	1 vial	¥11,000	⑤
			GX004	4 vials	¥40,000	⑤

OverExpress™ コンピテントセル

毒性タンパク質の発現に有用な大腸菌株

FAQあります

キャンペーン中

BIOSEARCH™
TECHNOLOGIES
GENOMIC ANALYSIS BY LGC

Lucigen社のOverExpress™ コンピテントセルは、真正細菌や酵母、植物、ウイルス、ほ乳類など、生物種を問わず、多くの毒性タンパク質の発現が可能なユニークなコンピテントセルです。BL21 (DE3) 株では発現困難な多くの膜タンパク質や細胞質タンパク質、ヌクレアーゼもOverExpress™ では容易に発現可能です。

OverExpress™ は表現型として毒性タンパク質に対して耐性を示すものが選択されており、遺伝的変異を含みます。C41 (DE3) 株は *E. coli* BL21 (DE3) 株から派生しており、多くの毒性タンパク質に対して耐性を持っています。C43 (DE3) 株はそのC41 (DE3) 株から派生しており、C41 (DE3) 株とは異なる毒性タンパク質に対して耐性を示す菌株を選別したものと なっています。

OverExpress™ はBL21 (DE3) 株同様にλ DE3溶原菌で、LacUV5プロモーター制御下にT7RNAポリメラーゼ遺伝子を持ち、Lucigen社pSMART® -cDNAベクターなどのT7誘導型タンパク質発現ベクターによる目的タンパク質の発現に適しています。

OverExpress™ pLysS株は、T7RNAポリメラーゼの阻害剤であるT7リゾチームをコードするプラスミドpLysSを持ち、非誘導時のT7RNAポリメラーゼを抑制する事により、目的タンパク質の発現を抑制しています。

特長

● タンパク質発現系で優れた信頼性

組み換え遺伝子の発現の成功率を著しく増加します。(右図)

● 毒性を持つタンパク質でも発現に成功

BL21 (DE3) 株は毒性を持つタンパク質の発現が困難です。特に、膜タンパク質は創薬研究や新しい診断法の開発、様々な研究分野において重要なターゲットであるにもかかわらず、毒性を持つために従来のコンピテントセルでは発現が困難でした。OverExpress™ コンピテントセルは、あらゆる毒性を持つタンパク質と同様に膜タンパク質の発現でも優れた結果を示します。

構成内容

- コンピテントセル
- Expression Recovery Medium (ラクトース (-))
- pUC19ポジティブコントロール
- pAVD10確認用プラスミド

Web検索 記事ID 2770

Lucigen Corporation. メーカー略号 LUC				
品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格*
OverExpress™ C41 (DE3) Electrocompetent Cells (SOLOs)	60341-1	12 rxns	¥59,000	¥47,200
	60341-2	24 rxns	¥105,000	¥84,000
OverExpress™ C41 (DE3) Chemically Competent Cells (SOLOs)	60442-1	12 rxns	¥44,000	¥35,200
	60442-2	24 rxns	¥66,000	¥52,800
OverExpress™ C41 (DE3) pLysS Chemically Competent Cells (SOLOs)	60444-1	12 rxns	¥44,000	¥35,200
	60444-2	24 rxns	¥66,000	¥52,800
OverExpress™ C43 (DE3) Electrocompetent Cells (SOLOs)	60345-1	12 rxns	¥59,000	¥47,200
	60345-2	24 rxns	¥105,000	¥84,000
OverExpress™ C43 (DE3) Chemically Competent Cells (SOLOs)	60446-1	12 rxns	¥44,000	¥35,200
	60446-2	24 rxns	¥66,000	¥52,800
OverExpress™ C43 (DE3) pLysS Chemically Competent Cells (SOLOs)	60448-1	12 rxns	¥44,000	¥35,200
	60448-2	24 rxns	¥66,000	¥52,800

* キャンペーン期間：2020年12月1日(火)～2021年2月26日(金)まで20%OFFでご提供いたします。

菌株	形質転換成功率 a	毒性を誘導した 発現 b	プラスミドの 発現 c
BL21 (DE3)	16/26 (62%)	25/26 (96%)	14/26 (54%)
C41 (DE3)	28/28 (100%)	14/28 (50%)	24/28 (86%)
C43 (DE3)	28/28 (100%)	1/28 (4%)	23/28 (81%)

表 OverExpress™ C41 (DE3) 株、OverExpress™ C43 (DE3) 株と親株BL21 (DE3) 株の形質転換効率および導入タンパク質発現率の比較

- a. プラスミドを形質転換後、LB (アンピシリン含有) アガープレート上で選択されたコロニーの数を形質転換成功とした。
b. プラスミドを形質転換後、LB (アンピシリン含有 +IPTG) アガープレート上で選択されなかったコロニーの数を毒性の発現とした。
c. LB (アンピシリン含有) アガープレート上で選択されたコロニーを増殖させた後IPTGで誘導し、クマシー染色したSDS-PAGE上のトータル細胞ペレットにおけるタンパク質の量を発現したプラスミドとした。

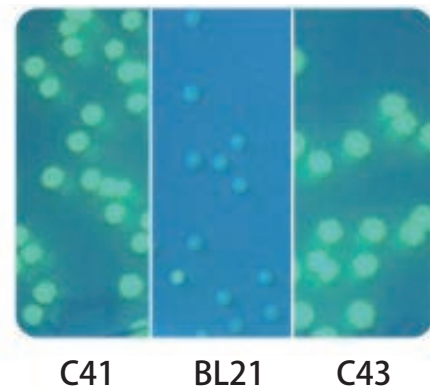


図 T7プロモーター制御下におけるGFPおよびRFPの発現
GFP発現プラスミドおよびRFP発現プラスミドをOverExpress™ C41株、BL21株、OverExpress™ C43株にそれぞれ導入後、IPTGを含む培地で培養した。

FAQ は Web へ

コスモ・バイオの Web に、本商品の FAQ を掲載しています。

検索方法 記事ID検索 2770 検索

Adeno-associated Virus (AAV) Titration ELISA キット

アデノ随伴ウイルス粒子の定量に

PROGEN
passion for research

Progen 社 AAV ELISA は、アデノ随伴ウイルス粒子 (Adeno-associated Virus、AAV)、ならびに、ゲノム DNA を含まない会合したカプシド (assembled empty capsid) を定量する

ELISA キットです。キャプチャー抗体は会合したカプシドに存在するエピトープを検出し、野生型 AAV やリコンビナント AAV、会合した空の AAV カプシドの定量に適しています。

Web検索 記事ID 35556

Progen Biotechnik GmbH メーカー略号 PGN

品名	品番	包装*	希望販売価格	貯蔵
AAV1 Titration ELISA	PRAAV1	96 tests	¥138,000	Ⓐ
AAV2 Titration ELISA 2.0R	PRAAV2R	96 tests	¥148,000	Ⓐ
AAV3 Titration ELISA 2.0R	PRAAV3R	96 tests	¥138,000	Ⓐ
AAV5 Titration ELISA	PRAAV5	96 tests	¥138,000	Ⓐ
AAV6 Titration ELISA	PRAAV6	96 tests	¥144,000	Ⓐ
AAV8 Titration ELISA	PRAAV8	96 tests	¥138,000	Ⓐ
AAV9 Titration ELISA	PRAAV9	96 tests	¥144,000	Ⓐ

* 96 tests (12×8 well strips)

RNA 抽出試薬 TRI Reagent®

一部キャンペーン中

total RNA 分離試薬の決定版!

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

特 長

- Chomczynski & Sacchi の改良法
- Ready-to-use
- 1 時間以内で total RNA を分離可能
- 大量調製可能
- RNA、DNA、タンパク質を同時に分離可能

適用: 組織、細胞ペレット、単層 (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)

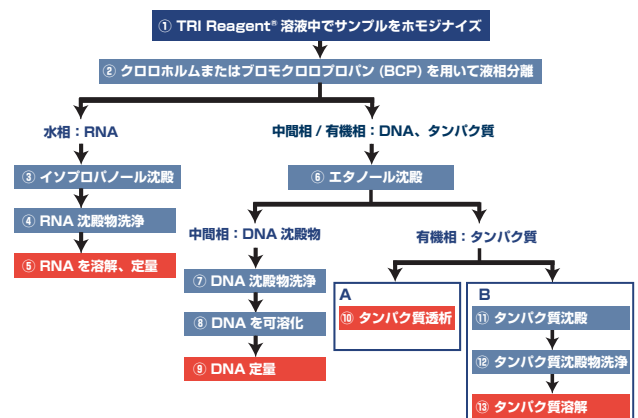


図 プロトコル

Web検索 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	キャンペーン中の参考価格*	貯蔵
TRI Reagent®	組織、細胞ペレット、モノレイヤー細胞用 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	¥8,400	Ⓐ
			100 mL	¥20,800	¥14,560	Ⓐ
			200 mL	¥36,400	¥25,480	Ⓐ
			500 mL	¥85,000	¥59,500	Ⓐ

* キャンペーン期間: 2021 年 1 月 29 日 (金) まで

関連商品 TRI Reagent® (液体サンプル、血液サンプル用)

Web検索 記事ID 3696

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® 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	Ⓐ

BluPAD Dual 青色光／白色光LEDトランスイルミネーター

BIO-HELIX
CO., LTD.

UVを使用せず、核酸・タンパク質を検出

キャンペーン中

二種類のLED光（青色／白色）を搭載したトランスイルミネーターです。UVを使用しないため、核酸やタンパク質にダメージを与えません。青色光LED（470 nm）は、蛍光染色試薬で染めた核酸やタンパク質の検出に使用可能で、白色光は、CBB染色や銀染色を行ったSDS-PAGEゲルの観察に使用可能です。



特長

- 青色と白色 二種類のLED光を搭載
- 磁石タイプのアンバーフィルター：フィルターの取り外しが容易
- 側面からの反射光による干渉を防ぐ
- 三段階で光強度の調節が可能
- 5分で自動的に電源オフ
- ゲルカッターやゲル撮影用遮光フード付き

表 検出可能な試薬

BIO-HELIX社試薬
Novel Juice、Novel Green、Novel Green Plus、OnePCR™ シリーズ、Nimble Juice、Nimble Juice R-TYPE
その他一般試薬
SYBR® Gold、SYBR® Green I & II、SYPRO Ruby、SYPROR® Orange、Coomassie Fluor™、GelStar®、GelGreen™

Web検索 記事ID 32939

Bio-Helix CO., LTD. (Former GeneDireX, Inc.) メーカー略号 GDX

品名	本体サイズ	ゲルの観察範囲	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格*	貯蔵
BluPAD Dual LED Blue/White Light Transilluminator	18.5×22×3 cm	12×18 cm	BP001CU	1 set	¥98,000	¥78,400	◎

* キャンペーン期間：2021年1月29日（金）まで20% OFFでご提供いたします。

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やillumina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提供します。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おります。

価格例

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

	プラットフォーム	サンプル数	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
遺伝子発現解析	Human	SurePrint G3 Human GE 8 x 60k v3 Microarray	8	¥497,000
	Mouse	SurePrint G3 Mouse GE 8 x 60k v2 Microarray	8	¥497,000
	Human, Mouse, Rat	Clariom S Array*	2	¥120,000
	Human, Mouse, Rat	Clariom D Array	2	¥191,000
miRNA 発現解析	Human, Mouse, Rat	SurePrint miRNA Microarrays 8 x 60k	8	¥613,000
	203 organisms	miRNA 4.0 Array	1	¥91,000
メチル化解析	Human	Human Methylation EPIC	8	¥789,000

* キャンペーン期間：2020年12月1日（火）～2021年2月26日（金）まで
※キャンペーン対象は6サンプル以上となります。

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：03-5632-9616 E-mail：MAG@cosmobio.co.jp

次世代シーケンシング受託サービス キャンペーン中

広範なシーケンスプラットフォームで高水準のサービスをご提供します！



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、HiSeq X Ten、NovaSeq6000やPacBio RS II/Sequelシリーズのシーケンサーを保有しており、全ゲノムシーケンスからトランスクリプトームシーケンスまで、幅広いアプリケーションに対応しています。

全ゲノムシーケンシング (WGS)

イルミナ社NovaSeq6000を用いて、様々な生物種の全ゲノムシーケンシングを実施いたします。全ゲノム配列が解析されている生物種においては、取得した全ゲノム配列データを、ご希望のリファレンス配列と比較解析します。

■ 参考価格および納期

Web検索 記事ID 35852

使用機種	NovaSeq6000	リード長	150 bp
対象生物	全生物	シーケンス方法	Paired End
データ量	4 Gb～、45 Gb、90 Gb*	必要サンプル量	gDNA1 µg以上 (最低0.2 µg以上)
価格 (税抜)	●ライブラリ作製およびシーケンス費用： 45 Gbの場合 ¥99,000 (キャンペーン中の参考価格* ¥89,000) 90 Gbの場合 ¥140,000 (キャンペーン中の参考価格* ¥126,000) ●データ解析費用：¥20,000 (ヒト、SNP、CNV、SV解析含む) ●ハードディスク費用：¥30,000 (100万円以上の解析の際は無償)		
納期 (QC合格後)	4～6週間		
納品物	1. シーケンシング結果 (fastq) 2. リファレンスゲノムへのマッピング結果 3. SNP (一塩基変異) およびInDel (挿入・欠失変異) のリスト 4. CNV (コピー数変異) およびSV (染色体構造変異) (ヒトの場合のみ)		

*90 Gb以上も対応可能です。

PacBio RS II ロングリードシーケンシング

PacBio RS IIは、他社のシーケンサーに比べ正確ではるかに長いリードを得ることができます。

■ 参考価格および納期

Web検索 記事ID 13591

サービス項目	PacBio RS II Sequencing
使用機種	PacBio RS II
対象生物	全生物
データ量	1 SMRT Cellあたり700 Mb～800 Mb (非保証)
リード長	～50 Kbp
シーケンス方法	1 SMRT Cell, P6C4系
必要サンプル量	●gDNA量：8 µg以上 ●濃度：50 ng/µL以上 ●電気泳動でsmearなし (写真を事前にご送付ください)。
価格 (税抜)	●ライブラリ作製費用：¥64,000 (キャンペーン中の参考価格* ¥57,500) 1 SMRT Cellのラン費用：¥105,000 (キャンペーン中の参考価格* ¥69,000) ●オプション： 1. Assembly (bacteria)：¥49,000 2. Annotation：¥49,000
納期 (QC合格後)	4～6週間
納品物	1. シーケンシング結果 (fastq) 2. bas.h5 3. metadata.xmlなど

* Suquel systemを使用したNGS解析も対応しております。

トランスクリプトームシーケンシング (RNA-seq)

トランスクリプトームシーケンシングでは、RNA解析によりサンプル間の発現量の比較が可能です。

■ 参考価格および納期

Web検索 記事ID 13594

サービス項目	mRNA-seq
使用機種	NovaSeq6000
対象生物	ヒト、マウス、ラット等
データ量	4 Gb (リード数：4,000万)
リード長	100 bp
シーケンス方法	Paired End
必要サンプル量	Total RNA1 µg以上、濃度>20 ng/µL
価格 (税抜)	●ライブラリ作製及びシーケンス費用： ¥46,000/サンプル (キャンペーン中の参考価格* ¥39,500/サンプル) (TruSeq stranded mRNA Library) ●データ解析：¥16,000/サンプル (Human, MouseサンプルのDEG解析)
納期 (QC合格後)	●シーケンス：6～8週間 ●データ解析：1～2週間
納品物	1. シーケンシング結果 (fastq) 2. サンプル間の発現レベル比較結果

* Small RNA-Seqも対応しております。

* キャンペーン期間：2020年12月1日 (火)～2021年2月26日 (金) まで

詳細は Web へ

上記シーケンス解析サービス以外にも下記サービスも取り扱いがございます。詳細はコスモ・バイオの Web ページをご確認ください。

- ChIP-Seq [検索方法](#) 記事ID検索 **13595** [検索](#)
- Exome シーケンシング [検索方法](#) 記事ID検索 **13596** [検索](#)
- キャンサーパネルシーケンシング [検索方法](#) 記事ID検索 **13597** [検索](#)

お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 13587

本ページに記載のマクロジェン社サービスの内容につきましては、下記までお問い合わせください。

創業・受託サービス部
TEL : 03-5632-9616
E-mail : MAG@cosmobio.co.jp

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

遺伝子関連

タンパク質

ホルモン

化合物

細胞・細胞培養

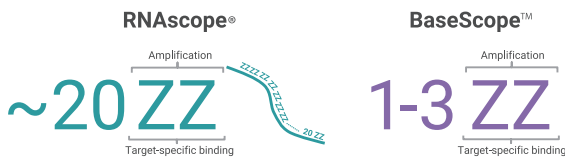
イメージング

抗体・ペプチド

汎用

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

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
- ノンコーディングRNAの発現解析
- HPVなどのウイルスの検出
- 免疫組織染色に最適な抗体がない場合の代替法として
- 抗体との二重染色

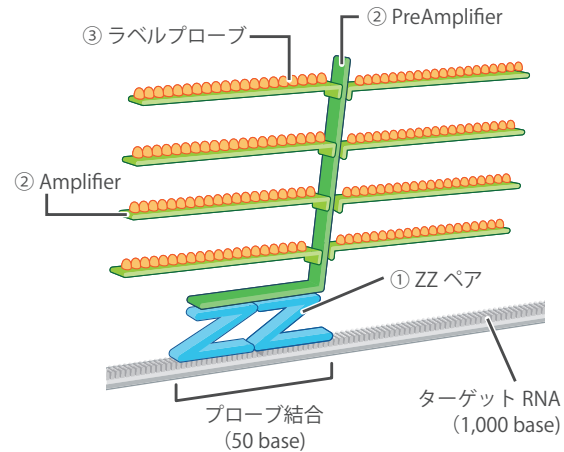
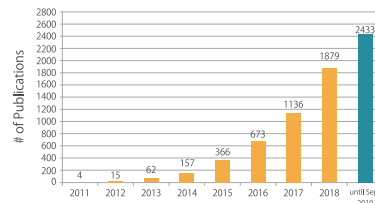


図1 超高感度シグナルの原理
1,000 baseのターゲットRNAに対して、
① 1ペア50 baseのZ型プローブが20ペア結合した場合、
② ZZペア上部に結合する1つのPreAmplifierに対して、20個のAmplifierが結合し、
③ 1つのAmplifierに対して、20ラベルのプローブが結合します。
これによりターゲットRNA1分子の検出を可能にしています。



使用文献数
2400報
突破しました！！

2019年9月現在

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

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

詳細は Web へ

試薬キットの詳細はコスモ・バイオのWebページをご覧ください。

検索方法 記事ID検索 36975 検索

miR-223-3p / CD3 (IHC)

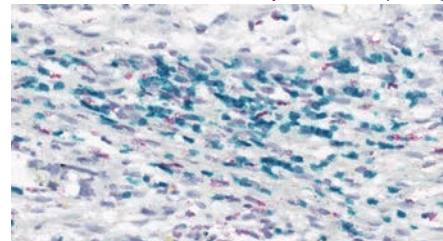


図3 miR-223-3pの検出
miRNAscope™ アッセイにて、ヒト子宮がん組織中のmiR-223-3pを染色した (赤色)。その後、抗CD3抗体を用いて免疫組織染色を行った (緑色)。

試薬キット、プローブの20% OFFキャンペーン中！

期間：2020年12月1日 (火) ~ 2021年2月26日 (金) まで

詳細はコスモ・バイオのWeb「キャンペーン情報」をご覧ください。

“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

評価用サンプルをご用意しています。(ミニゲル13ウェル)
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
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

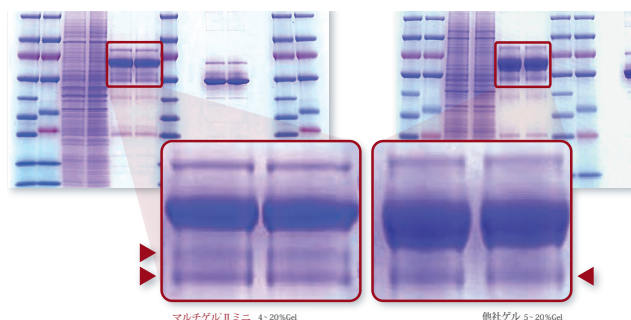


図1 マルチゲル® II ミニと他社ゲルとの泳動像比較

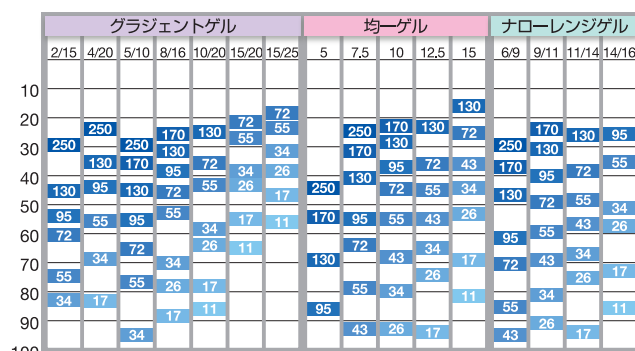


図2 マルチゲル® II ミニ泳動パターン例

■ グラジエントゲル (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	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 4/20 (13W)	13	4~20%	15~250K	40~1,800	414879	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 5/10 (13W)	13	5~10%	35~450K	—	441776	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 8/16 (13W)	13	8~16%	20~200K	70~1,500	417269	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 10/20 (13W)	13	10~20%	12~130K	30~1,500	414893	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 2D-10/20	1※4	10~20%	12~130K	—	415074	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 15/20 (13W)	13	15~20%	3~85K※3	—	432026	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 15/25 (13W)	13	15~25%	3~85K※3	20~1,000	414916	¥9,800	Ⓒ

■ 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	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 5 (17W)	17	5%	100~500K	—	443145	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 7.5 (13W)	13	7.5%	45~250K	250~2,000	414930	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 7.5 (17W)	17	7.5%	45~250K	250~2,000	414947	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 10 (13W)	13	10%	30~200K	140~1,700	414954	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 10 (17W)	17	10%	30~200K	140~1,700	414961	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 12.5 (13W)	13	12.5%	20~150K	60~1,500	414978	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 12.5 (17W)	17	12.5%	20~150K	60~1,500	414985	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 15 (13W)	13	15%	10~150K	—	443152	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 15 (17W)	17	15%	10~150K	—	443169	¥9,800	Ⓒ

■ 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	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 6/9 (17W)	17	6~9%	45~250K	250~2,000	415005	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 9/11 (13W)	13	9~11%	30~200K	140~1,700	415012	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 9/11 (17W)	17	9~11%	30~200K	140~1,700	415029	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 11/14 (13W)	13	11~14%	20~150K	60~1,500	415036	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 11/14 (17W)	17	11~14%	20~150K	60~1,500	415043	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 14/16 (13W)	13	14~16%	15~100K	40~1,200	415050	¥9,800	Ⓒ
Multi Gel II Mini 14/16 (17W)	17	14~16%	15~100K	40~1,200	415067	¥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](#) [検索](#))。

※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。

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

ウェスタンブロットで検出できるタンパク質マーカー

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 (ウェ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)

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

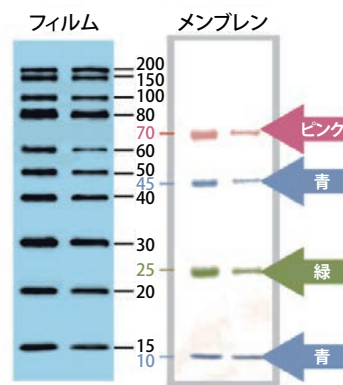


図 フィルムとメンブレンそれぞれで確認できるバンド (Tris-Glycine バッファー使用時)

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 µL	¥26,000	¥20,800	㊟

* キャンペーン期間: 2021年1月29日(金)まで20% OFFでご提供いたします。

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 MOLECULAR TECHNOLOGIES, INC.

活性化試薬とフィルトレーションチューブを用いて、抗体等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タイプがあります。
- ビオチン標識キットで得られたビオチン標識タンパク質は、免疫組織染色やELISAにそのまま用いることができます。
標識操作は精製抗体を用いて行ってください。抗体の精製には、同社 (DMT) のIgG精製キットが便利です。 記事ID 3019 検索

Web検索 記事ID 3105

Dojindo Molecular Technologies Inc. メーカー略号 DMT

品名	標識	使用例	包装	NH ₂ タイプ		SHタイプ		貯蔵
				品番	希望販売価格	品番	希望販売価格	
Peroxidase Labeling Kit	酵素	ELISA、組織・細胞の免疫染色、WB等	3 preps	LK11	¥18,800	LK09	¥18,800	㊟
Alkaline Phosphatase Labeling Kit			1 prep	LK51	¥32,800	—	—	㊟
Biotin Labeling Kit	ビオチン	組織・細胞の免疫染色、WB、フローサイトメトリー等	3 preps	LK12	¥22,800	LK13	¥22,800	㊟
Allophycocyanin Labeling Kit			3 preps	LK03	¥13,200	LK10	¥13,200	㊟
R-Phycoerythrin Labeling Kit	フィコビリタンパク質	組織・細胞の免疫染色、WB、フローサイトメトリー等	3 preps	LK21	¥47,000	LK24	¥44,000	㊟
Fluorescein Labeling Kit			3 preps	LK23	¥47,000	LK26	¥44,000	㊟
HiLyte Fluor™ 555 Labeling Kit	蛍光	フローサイトメトリー、組織・細胞の免疫染色、WB等	3 preps	LK01	¥22,800	—	—	㊟
HiLyte Fluor™ 647 Labeling Kit			3 preps	LK14	¥22,800	—	—	㊟
HiLyte Fluor™ 750 Labeling Kit			3 preps	LK15	¥22,800	—	—	㊟
ICG Labeling Kit			3 preps	LK16	¥54,000	—	—	㊟
ICG Labeling Kit	蛍光	In vivoイメージング、組織・細胞の免疫染色、WB、フローサイトメトリー等	3 preps	LK31	¥49,200	—	—	㊟

10 µgの抗体を短時間で標識できるDojindo Ab-10 Rapid Labeling Kitシリーズもあります。 記事ID 15844 検索

PUREfrefx® 酵素的 タンパク質合成キット

新発売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
- 反応液は、転写・翻訳に関わる因子のみで構成されているため、夾雑物が少ない

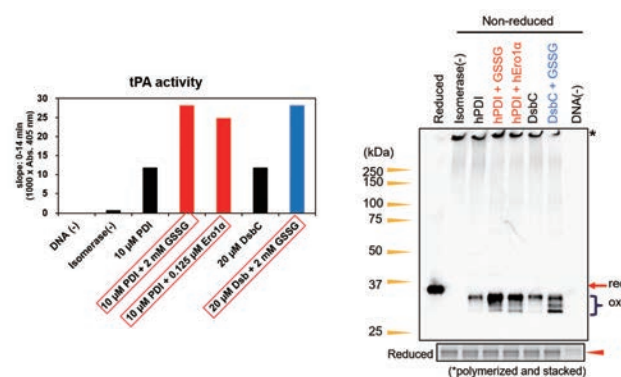


図 PUREfrefx® 2.1 によるジスルフィド結合が必要なタンパク質の合成
ジスルフィド結合 (SS結合) が必要なヒト由来のtPA*を、異なるジスルフィドイソメラーゼ (大腸菌由来のDsbCとヒト由来のPDI)、酸化剤 (GSSG)、PDI酸化酵素 (Ero1 α) の組み合わせで添加して合成し、その合成量と活性を比較した結果、還元ゲルの泳動解析から合成量に大きな差は見られなかったものの、活性は組み合わせにより異なることがわかりました。
※ tPA (tissue plasminogen activator) はSS結合が9ヶ所存在し、その内、8ヶ所が連続していないシステイン間でのSS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

無細胞タンパク質合成キットが、1万円を切ってお求めやすくなりました!

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® 2.1 (タンパク質合成用試薬)
- DnaK Mix (タンパク質を可溶化させるためのシャペロン)
- DsbC Set (ジスルフィド結合促進剤)
- 詳細解説

【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	貯蔵
PUREfrefx® 2.0 mini	PF201-0.1	1 kit (100 µL 反応用)	¥9,800	園

タンパク質合成反応液 タンパク質の使用用途に合わせてお選びください

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	合成量控えめでOK、基礎研究用	PF001-0.25 PF001-0.25-5	1 kit (250 µL 反応用) 1 kit (5×250 µL 反応用)	¥15,000 ¥67,500	園 園
PUREfrefx® 2.0	合成量重視	PF201-0.25 PF201-0.25-5	1 kit (250 µL 反応用) 1 kit (5×250 µL 反応用)	¥24,000 ¥108,000	園 園
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 PF213-0.25-5	1 kit (250 µL 反応用) 1 kit (5×250 µL 反応用)	¥24,000 ¥108,000	園 園

添加剤 合成確認後、次のステップに合わせてお選びください

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
DnaK Mix	高次構造形成、可溶性向上	PF003-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥18,000	園
GroE Mix		PF004-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥18,000	園
DsbC Set (Former: DS supplement)	ジスルフィド結合形成を促進	PF005-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥10,000	園
PDI Set		PF006-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥10,000	園
EF-P	プロリンの多いタンパク質合成に	PFS052-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥5,000	園

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) お気軽にご相談ください。

ReadiLink™ Rapid 抗体標識キット

マイクロスケールで迅速 (2ステップ) に抗体標識を可能に



抗体をマイクロスケールで標識できる便利なキットです。キットは精製工程を必要としない、簡単な混合工程のみの2ステップからなります。キットに使用されている iFluor™ や mFluor™ 色素のスクシニミジルエステル (SE) は、タンパク質の脂肪族アミンとの良好な反応性・選択性を示し、天然のペプチド結合と同じカルボキサミド結合を形成します。

iFluor™ もしくは mFluor™ で標識された抗体は、免疫蛍光染色、蛍光 *in situ* ハイブリダイゼーション、フローサイトメトリーなどに使用することができます。

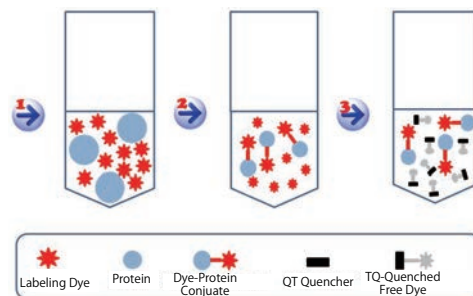
構成内容

- 標識色素 ● 反応バッファー
- TQ™ 標識クエンチバッファー

各キットには、わずか50~100 µgのモノクローナル・ポリクローナル抗体、50 µgのその他タンパク質 (> 10 kDa) を標識できる2回分の反応試薬

アッセイ概要

- ① 反応バッファーにタンパク質と標識試薬を加え、混合する
- ② インキュベートする
- ③ 非蛍光性 Tide Quencher™ (TQ) を加える



図

Web検索 記事ID 34585	AAT Bioquest, Inc. (Former ABD Bioquest, Inc.) メーカー略号 ABD			
品名	標識色素	Ex/Em (nm)	品番	希望販売価格
ReadiLink™ Rapid Cy3 Antibody Labeling Kit	Cy3	555/565	1290	¥30,000
ReadiLink™ Rapid Cy5 Antibody Labeling Kit	Cy5	644/665	1292	¥30,000
ReadiLink™ Rapid Cy7 Antibody Labeling Kit	Cy7	749/776	1294	¥30,000
ReadiLink™ Rapid FITC Antibody Labeling Kit	FITC	494/520	1299	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 350 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 350	345/442	1220	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 488 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 488	491/514	1255	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 555 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 555	559/569	1227	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 594 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 594	592/614	1230	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 633 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 633	638/655	1260	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 647 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 647	654/674	1235	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 680 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 680	682/701	1240	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 700 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 700	693/713	1245	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 750 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 750	753/779	1250	¥30,000
ReadiLink™ Rapid iFluor™ 790 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 790	782/811	1265	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Violet 420 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Violet 420	398/411	1105	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Violet 450 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Violet 450	403/454	1100	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Violet 510 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Violet 510	414/508	1110	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Violet 540 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Violet 540	399/550	1114	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Blue 570 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Blue 570	553/570	1120	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Green 620 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Green 620	522/617	1123	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Red 700 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Red 700	657/700	1130	¥30,000
ReadiLink™ Rapid mFluor™ Red 780 Antibody Labeling Kit	mFluor™ Red 780	629/780	1131	¥30,000

関連商品 ReadiLink™ xtra Rapid 抗体標識キット

BSA 存在下でも効果的に標識可能

本キットは最適化されたプロトコルと標識試薬により、一般的なバッファー添加剤や安定剤存在下において、一次抗体を迅速かつ再現性高く標識することができます。

- BSAや他の安定化タンパク質に対応
- 抗体だけでなく、他のタンパク質の標識に使用可能
- すぐに使用できる標識抗体を1時間で調製可能

Web検索 記事ID 39114	AAT Bioquest, Inc. (Former ABD Bioquest, Inc.) メーカー略号 ABD			
品名	標識	Ex/Em (nm)	品番	希望販売価格
ReadiLink™ xtra Rapid iFluor™ 350 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 350	344/448	1950	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid iFluor™ 488 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 488	491/516	1955	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid AF488 Antibody Labeling Kit	AF488	499/520	1978	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid FITC Antibody Labeling Kit	FITC	491/516	1970	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid iFluor™ 555 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 555	556/569	1958	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid AF555 Antibody Labeling Kit	AF555	553/568	1980	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid iFluor™ 594 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 594	587/603	1960	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid AF594 Antibody Labeling Kit	AF594	590/618	1982	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid iFluor™ 647 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 647	654/669	1963	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid AF647 Antibody Labeling Kit	AF647	650/671	1985	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid iFluor™ 750 Antibody Labeling Kit	iFluor™ 750	759/777	1965	¥41,000
ReadiLink™ xtra Rapid AF750 Antibody Labeling Kit	AF750	752/776	1988	¥41,000

本ページに記載のReadiLink™ シリーズは全て、包装 (1 kit (2 Labelings))、貯蔵温度 (-20℃) です。

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

Calbryte™ シリーズは、細胞内カルシウムをモニターするために開発された蛍光色素ファミリーで、緑色、赤色、深赤色蛍光を示す3種類を、AM付加体 (生細胞中のアッセイに適した細胞透過性タイプ) もしくは塩付加体 (生細胞や組織へのマイクロインジェクションに適したタイプ) で販売しています。蛍光顕微鏡、蛍光マイクロプレートリーダー、フローサイトメトリーで測定が可能です。

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

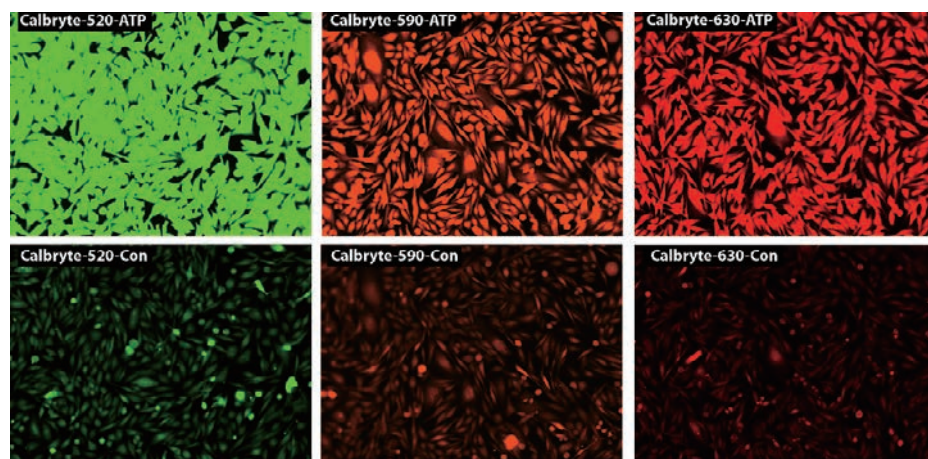


図 CHO-K1 細胞における内因性 P2Y レセプターの ATP 応答

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 micro ; g/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 チャンネル/TRITC チャンネル/Texas Red® チャンネル) 下で観察した。

Web検索 記事ID 32934		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	¥20,000	☺	
	20651	10×50 μg	¥62,000	☺	
	20653	1 mg	¥83,000	☺	
Calbryte™-520, potassium salt	20656	2×50 μg	¥41,000	☺	
	20658	10×50 μg	¥87,000	☺	
	20700	2×50 μg	¥41,000	☺	
Calbryte™-590 AM	20701	10×50 μg	¥83,000	☺	
	20702	1 mg	¥125,000	☺	
Calbryte™-590, potassium salt	20706	5×50 μg	¥62,000	☺	
	20720	2×50 μg	¥41,000	☺	
	20721	10×50 μg	¥83,000	☺	
Calbryte™-630 AM	20723	1 mg	¥146,000	☺	
	20727	5×50 μg	¥62,000	☺	
Screen Quest™ Calbryte-520™ Probenecid-Free and Wash-Free Calcium Assay Kit	36317	1 plate	¥41,000	☺	
	36318	10 plates	¥146,000	☺	
	36319	100 plates	ご照会	☺	
Screen Quest™ Calbryte-590™ Probenecid-Free and Wash-Free Calcium Assay Kit	36200	1 plate	¥62,000	☺	
	36201	10 plates	¥200,000	☺	
	36202	100 plates	ご照会	☺	

ホルモン測定 ELISA キット

一部キャンペーン中



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

特長

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おります。

※1 キャンペーン中：赤字の価格はキャンペーン中の参考価格です。キャンペーン中の商品は、期間中 30% OFF で提供します。
キャンペーン期間：2020年12月1日(火)～2021年2月26日(金)まで

Web検索 記事ID 36458

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 ENZ

品名	交差性 ^{※2}	サンプルタイプ ^{※3}	感度	測定範囲	品番	希望販売価格 ^{※4}
ACTH ELISA kit	Hu	P	0.46 pg/mL	0.5~165 pg/mL	ENZ-KIT138-0001	¥94,000
Aldosterone ELISA kit	種間わず	P/S/U	4.7 pg/mL	3.9~250 pg/mL	ADI-900-173	¥59,000
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	キャンペーン中 ^{※1} ¥66,000 →¥46,200
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	キャンペーン中 ^{※1} ¥64,000 →¥44,800
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	¥66,000
17β-Estradiol ELISA kit	種間わず	CS/SA	28.5 pg/mL	29.3~30,000 pg/mL	ADI-900-008	¥51,000
17β-Estradiol high sensitivity ELISA kit	種間わず	P/S	14 pg/mL	15.6~1,000 pg/mL	ADI-900-174	¥56,000
Estriol ELISA kit	種間わず	CS/P/S/SA/U	59.6 pg/mL	122~500,000 pg/mL	ADI-900-100	¥51,000
FSH ELISA kit	Hu	P/S/TM	0.5 mIU/mL	0.78~100 mIU/mL	ENZ-KIT108-0001	¥39,000
Growth hormone ELISA kit	Hu/Can	P/S/SA/TM	0.93 pg/mL	3.91~250 pg/mL	ENZ-KIT148-0001	¥84,000
Histamine ELISA kit	Hu/Ms/Rt/Can (serumのみ)	P/S/TM/U	0.03 ng/mL	0.098~25 ng/mL	ENZ-KIT140-0001	キャンペーン中 ^{※1} ¥97,000 →¥67,900
Insulin ELISA kit	Hu/Por	P/S/TM	15.5 pg/mL	15.6~500 pg/mL	ENZ-KIT141-0001	¥66,000
LH ELISA kit	Hu/Rt	P/S/TM	5.2 mIU/mL	1.2~280 mIU/mL	ENZ-KIT107-0001	¥39,000
Melatonin ELISA Kit	種間わず	fruit/P/S/SA	0.162 ng/mL	0.08~50 ng/mL	ENZ-KIT150-0001	¥95,000
NT-proCNP ELISA kit	Hu	P/S	0.7 pmol/L	0~128 pmol/L	ENZ-KIT154A-0001	¥101,000
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	キャンペーン中 ^{※1} ¥84,000 →¥58,800
Peptide YY ELISA kit	Hu	CS/P/S/TH	18.75 pg/mL	31.25~2,000 pg/mL	ENZ-KIT133-0001	¥115,000
proANP ELISA kit	Hu	CS/P/S/U	0.05 nmol/L	0~10 nmol/L	ENZ-KIT153-0001	¥98,000
Progesterone ELISA kit	種間わず	CS/S/SA/P*	8.57 pg/mL	15.62~500 pg/mL	ADI-900-011	キャンペーン中 ^{※1} ¥56,000 →¥39,200
Proinsulin ELISA kit	Hu	P/S	0.17 pM	1.56~50 pM	ENZ-KIT149-0001	¥95,000
Prolactin ELISA Kit	Hu	P/S	19.2 pg/mL	31.3~2,000 pg/mL	ENZ-KIT161-0001	キャンペーン中 ^{※1} ¥53,000 →¥37,100
Serotonin ELISA kit	種間わず	P/Platelets/S/U/CS*	0.293 ng/mL	0.49~500 ng/mL	ADI-900-175	キャンペーン中 ^{※1} ¥103,000 →¥72,100
TSH ELISA kit	Hu	S	0.5 μIU/mL	0.5~40 μIU/mL	ENZ-KIT131-0001	¥49,000
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	キャンペーン中 ^{※1} ¥61,000 →¥42,700
Testosterone high sensitivity ELISA kit	Hu	P/S/U	2.6 pg/mL	3.9~1,000 pg/mL	ADI-900-176	¥66,000
Arg ⁸ -Vasopressin ELISA kit	Hu	P/S/TM	2.84 pg/mL	4.1~1,000 pg/mL	ADI-900-017A	¥74,000

※2 交差性 Hu: Human, Ms: Mouse, Rt: Rat, Can: Canine, Por: Porcine

※3 サンプルタイプ AF: 羊水, BALF: 気管支肺胞洗浄液, 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, CX: 細胞抽出液, F: 糞便, P: 血漿, PE: 腹腔滲出液, S: 血清, SA: 唾液, TH: 組織ホモジネート, TM: 組織培養培地, TX: 組織抽出液, U: 尿, WB: 全血

*: 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。

※4 1×96 well 包装の希望販売価格です。商品によっては5×96 well 包装もございますが価格についてはお問い合わせください。



Enzo Life Sciences 社 ELISA カタログ配布中!

Enzo Life Sciences 社の全 ELISA キットが研究分野別に掲載されたポスター型カタログです。ELISA キットとは何か? 種類は? 利点は? など、ELISA に関するあれこれをこの一冊に凝縮しています。

ご希望の方は、コスモ・バイオ商品取り扱い販売代理店、またはコスモ・バイオの Web 「カタログ請求」よりご請求ください。

SCREEN-WELL® Compound Library (化合物ライブラリ)

化合物のスクリーニングに



Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号 ENZ

特長

- 既知のインヒビター、アクチベーター、インデューサーといった小分子やEnzo Life Sciences社独自の小分子も含まれています。
- すぐにスクリーニングができるように溶媒に溶解した状態で提供しています。
- 個別に化合物を購入できます。

Toxicity

品名	品番	化合物数
心毒性ライブラリ Cardiotoxicity library, Japan version	BML-2850J-0100 BML-2850J-0500	約130種
肝毒性ライブラリ Hepatotoxicity library, Japan version	BML-2851J-0100 BML-2851J-0500	約230種
造血毒性ライブラリ Hematopoietic toxicity library, Japan version	BML-2852J-0100 BML-2852J-0500	約110種
筋毒性ライブラリ Myotoxicity library, Japan version	ENZ-LIB101J-0100	約60種
腎毒性ライブラリ Nephrotoxicity library, Japan version	ENZ-LIB100J-0100	約80種

Drug Repurposing

品名	品番	化合物数
FDA承認薬ライブラリ V2 FDA approved drug library V2, Japan version	BML-2843J-0100	約770種

Cancer Inhibitor Screening

品名	品番	化合物数
がんライブラリ Cancer library, Japan version	ENZ-LIB102J-0100	約270種

Pathway Targeting

品名	品番	化合物数
オートファジーライブラリ Autophagy library	BML-2837C-0100 BML-2837C-0500	約90種
エピジェネティクスライブラリ Epigenetics library	BML-2836C-0100 BML-2836C-0500	約40種
Wnt パスウェイライブラリ Wnt Pathway library, Japan version	BML-2838J-0100 BML-2838J-0500	約70種

Chemical Genomics

品名	品番	化合物数
ICCB 既知生理活性ライブラリ ICCB Known Bioactives library, Japan version	BML-2840J-0100	約470種
イオンチャネルリガンドライブラリ Ion channel ligand library	BML-2805C-0100 BML-2805C-0500	約70種
キナーゼインヒビターライブラリ Kinase inhibitor library	BML-2832C-0100 BML-2832C-0500	約80種
ホスファターゼインヒビターライブラリ Phosphatase inhibitor library	BML-2834C-0100 BML-2834C-0500	約30種
プロテアーゼインヒビターライブラリ Protease inhibitor library	BML-2833C-0100 BML-2833C-0500	約50種
REDOX ライブラリ REDOX library	BML-2835C-0100 BML-2835C-0500	約80種

詳細は Web へ

本商品は事前お見積もりが必要な商品です。お見積もりにあたって注意事項がいくつかございますので、コスモ・バイオの Web のお見積もり依頼書に記載されている注意事項をご一読いただきますようお願いいたします。

検索方法 記事ID検索 12110 検索

Receptor De-Orphaning

品名	品番	化合物数
神経伝達物質ライブラリ Neurotransmitter library, Japan version	BML-2810J-0100 BML-2810J-0500	品番: BML-2811~ 2820までの セット 約80種
アドレナリン作動性リガンドライブラリ Adrenergic ligand library	BML-2811C-0100 BML-2811C-0500	約80種
ドーパミン作動性リガンドライブラリ Dopaminergic ligand library	BML-2812C-0100 BML-2812C-0500	約80種
セロトニン作動性リガンドライブラリ Serotonergic ligand library, Japan version	BML-2813J-0100 BML-2813J-0500	約80種
オピオイドリガンドライブラリ Opioid ligand library, Japan version	BML-2814J-0500 BML-2814J-0100	約70種
コリン作動性リガンドライブラリ Cholinergic ligand library	BML-2815C-0100 BML-2815C-0500	約70種
ヒスタミン作動性リガンドライブラリ Histaminergic ligand library	BML-2816C-0100 BML-2816C-0500	約40種
イオンチャネル型グルタミン酸作動性 リガンドライブラリ Ionotropic glutamatergic ligand library	BML-2817C-0100 BML-2817C-0500	約60種
代謝型グルタミン酸作動性リガンドラ イブラリ Metabotropic glutamatergic ligand library	BML-2818C-0100 BML-2818C-0500	約50種
GABA 作動性リガンドライブラリ GABAergic ligand library	BML-2819C-0100 BML-2819C-0500	約60種
プリン作動性リガンドライブラリ Purinergic ligand library	BML-2820C-0100 BML-2820C-0500	約70種
生理活性脂質ライブラリ Bioactive lipid library	BML-2800C-0100 BML-2800C-0500	約190種
オーファンリガンドライブラリ Orphan ligand library, Japan version	BML-2825J-0500	約80種
内在性カンナビノイドライブラリ Endocannabinoid library	BML-2801C-0100 BML-2801C-0500	約60種
脂肪酸ライブラリ Fatty acid library	BML-2803C-0100 BML-2803C-0500	約70種
核内受容体リガンドライブラリ Nuclear receptor ligand library	BML-2802C-0100 BML-2802C-0500	約70種

Lead Screening

品名	品番	化合物数
天然物ライブラリ Natural product library, Japan version	BML-2865J-0100 BML-2865J-0500	約500種

Stem Cell Regulatory and Signaling Pathway Screening

品名	品番	化合物数
幹細胞ライブラリ Stem Cell library	ENZ-LIB103C-0100	約130種

※包装について

品番：-0100は、100 µL/well、品番：-0500は、500 µL/wellです。

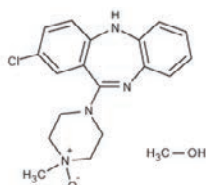
DREADDで使用可能。Clozapine N-oxide

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、あるいは全く無し

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	¥16,000	☉
	BML-NS105-0025	25 mg	¥70,000	☉

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

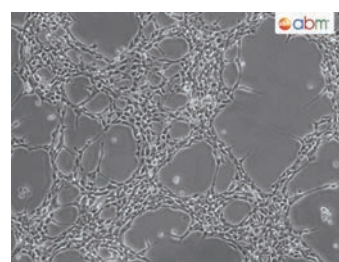
品名/内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Clozapine ●ドーパミン受容体、セロトニン受容体のアンタゴニスト	BML-D107-0050	50 mg	¥12,000	☉
	BML-D107-0500	500 mg	¥73,000	☉
N-Desmethyl Clozapine ●セロトニン受容体のリガンド	BML-NS106-0025	25 mg	¥70,000	☉

不死化ヒトミクログリア細胞 SV40



ミクログリア細胞は、脳、脊髄に存在するマクロファージで、神経系における免疫防御の初期および主な形態として作用することが知られています。不死化ヒトミクログリア細胞SV40は、初代ミクログリア細胞 (純度99%以上) 由来で、ミクログリアマーカー (CD68およびNGF) を維持しています。

由来	Human Brain
細胞の形態	接着細胞
包装	1×10 ⁶ cells/1.0 mL
マーカー	NGF, Iba1, TREM2, CD11b, CD68



T0251-Immortalized Human Microglia - SV40

図 不死化ヒトミクログリア細胞SV40の顕微鏡観察

Web検索 記事ID 13926

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
Immortalized Human Microglia - SV40 for academic user	T0251-C-ACADEMIC	1 each (1×10 ⁶ cells/1.0 mL)	ご照会	液窒
Immortalized Human Microglia - SV40 for commercial user	T0251-C	1 each (1×10 ⁶ cells/1.0 mL)	ご照会	液窒

【注意事項】

※品質保証について：Applied Biological Materials社が推奨している培地を用いて、推奨プロトコ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。

※MTAの締結について：Applied Biological Materials社の不死化細胞をご購入いただく際には、Material Transfer Agreement (MTA) を締結する必要があります。詳細はコスモ・バイオのWeb「サポート情報の「書類ダウンロード」からダウンロードしてください。

ウシ胎児血清 (FBS)

ブラジル産 FBS

キャンペーン中

当社取り扱いのウシ胎児血清 (FBS : Fetal bovine serum) は、ISO9001 および ISO13485 に準拠して製造されており、高品質です。

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。

**ロット限定キャンペーン中！
2021年1月29日まで。**

対象ロット P200302
有効期限 2026年3月31日



Web検索 記事ID 36709

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CCP

品名	品番	包装	キャンペーン中の参考価格*	貯蔵
Fetal Bovine Serum	CCP-FBS-BR-500	500 mL	¥29,800	④

* キャンペーン期間：2020年10月19日(月)～2021年1月29日(金)まで。ロット限定のキャンペーンです。ご用意した本数がなくなり次第、キャンペーン終了日を待たずキャンペーンを終了する場合がございます。詳細は、コスモ・バイオWebの「キャンペーン情報」をご確認ください。

オーストラリア産 FBS

製品仕様

pH	6.8～8.2
Osmolality	280～340 mOsm/kg
Endotoxin	< 10 EU/mL
Total Protein	3.0～4.5 g/dL
Albumin	1.4～3.4 g/dL
IgG	< 400 µg/mL
Free Haemoglobin	< 25 mg/dL
Mycoplasma	Not detected
Virus & Antibodies	BHV-1, PI-3, BVDV-1,2
Sterility Tested	Tested



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	貯蔵
Fetal Bovine Serum, Australian Origin	S-FBS-AU-015	500 mL	ご照会	④

※ 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。

▶▶▶ 各種処理済 FBS (オランダ産)

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	貯蔵
非動化済み Fetal Bovine Serum - Heat Inactivated, Netherlands Origin	S-FBS-NL-025	500 mL	¥40,000	④
ガンマ線照射済み Fetal Bovine Serum - Gamma Irradiated, Netherlands Origin	S-FBS-NL-035	500 mL	¥44,000	④
活性炭処理済み Fetal Bovine Serum - Charcoal Stripped, Netherlands Origin	S-FBS-NL-045	500 mL	¥55,000	④
透析済み Fetal Bovine Serum - Dialysed, Netherlands Origin	S-FBS-NL-065	500 mL	¥55,000	④

PBMC (末梢血単核細胞)

コスモ・バイオでは、健康人由来、疾患患者由来、動物由来の PBMC (末梢血単核細胞) 商品を豊富に販売しております。
詳細はコスモ・バイオのWeb「特集:PBMC」をご覧ください。

記事 ID 検索 : 17652

コスモ・バイオのWebのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。
上記の数字を検索窓に入力して検索してください。

OptiPrep™ / Lymphoprep™

細胞や血液の分離に

キャンペーン中

引用文献 4,000 以上!



遺伝子関連

タンパク質

ホルモン

化合物

細胞・細胞培養

イメージング

抗体・ペプチド

汎用

OptiPrep™ 多用途 密度勾配遠心分離媒体

細胞など様々なサンプルの分離が可能

特長

- エクソソーム等の膜小胞や細胞の単離におすすめ
- ショ糖と比較して粘度が低く、取り扱いが容易
- 細胞に対し、非常に低毒性
- 滅菌済、エンドトキシンレベル < 1.0 EU/mL
- ISO13485に準拠した製造

性状

- 60% (w/v) Iodixanol水溶液
- 浸透圧：170 ± 15 mOsm
- 密度：1.320 ± 0.001 g/mL (20℃)
- エンドトキシン：< 1.0 EU/mL

詳細は Web へ

各種プロトコルやエクソソーム精製のミニレビュー、文献情報は Web より閲覧可能です。

ご用意のあるプロトコル例

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

検索方法 記事ID検索 1797 検索

サンプル
あります

無料サンプルをご用意しています。ご希望の方は本商品を紹介するコスモ・バイオの Web からお申し込みください。無料サンプルは 1 研究室あたり 1 点のみです。

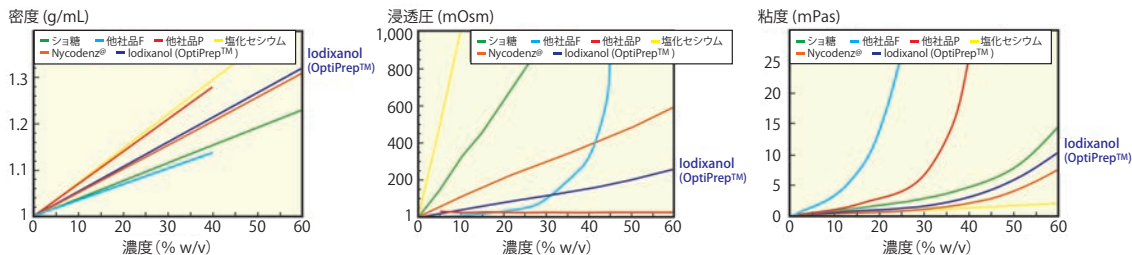


図1 Iodixanol と他の密度勾配溶質の性質

Web 検索 記事ID 1797

Abbott Diagnostics Technologies AS (Former Axis-Shield Density Gradient Media) メーカー略号 AXS

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
OptiPrep™	1114542	250 mL	¥25,000	¥20,000	㊟

* キャンペーン期間：2020年11月2日(月)～2021年1月29日(金)まで

リンパ球分離溶液 Lymphoprep™

FAQ あります

ヒト全血からの PBMC の分離に!!

性状

- 浸透圧：290 ± 15 mOsm
- 密度：1.077 ± 0.001 g/mL
- エンドトキシン測定値：0.13 EU/mL
- オートクレーブにより滅菌済み
- Ready-to-Use の Lymphoprep™ チューブもあります

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 1810 検索

無料サンプルは 1 研究室あたり 1 点のみです。

詳細は Web へ

コスモ・バイオの Web に本商品の FAQ を掲載しています。

検索方法 記事ID検索 5194 検索

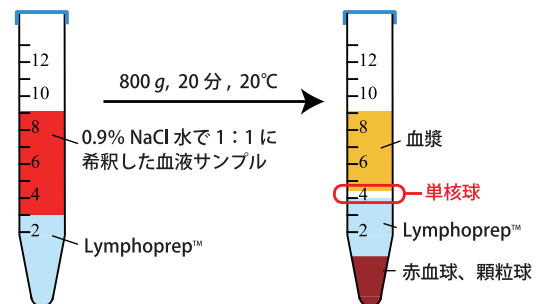


図2 使用方法

- ① 全血サンプルを等量の 0.9% NaCl 水で 1:1 に希釈する。
- ② 3 mL の Lymphoprep™ 上層に①で希釈した 6 mL のサンプルを重ねる。
- ③ 800 g、20 分、室温 (20℃程度) でスピンローターで遠心分離する。
※ 2 時間以上保存された血液の場合は、遠心分離時間を 30 分にする。
- ④ パスツールピペットで単核球の層を回収する。

Web 検索 記事ID 1810

Abbott Diagnostics Technologies AS (Former Axis-Shield Density Gradient Media) メーカー略号 AXS

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
Lymphoprep™	1114544	250 mL	¥13,000	¥10,400	㊟
	1114545	4×250 mL	¥38,000	¥30,400	㊟
	1114547	6×500 mL	¥92,000	¥73,600	㊟
Lymphoprep™ Tube (tube size : 15 mL)	1019817	30×2 mL	¥17,000	¥13,600	㊟
Lymphoprep™ Tube (tube size : 50 mL)	1019818	18×10 mL	¥17,000	¥13,600	㊟

* キャンペーン期間：2020年11月2日(月)～2021年1月29日(金)まで

e-Myco™ マイコプラズマPCR検出キット

培養細胞中のマイコプラズマをPCRで2時間以内に検出



e-Myco™ マイコプラズマPCR検出キットは、PCRによりマイコプラズマを検出するため、サンプルを加えてPCRをするだけの簡単操作です。2時間以内にマイコプラズマのコンタミネーションを検出できます。

選択ガイド

PCR法

品名	e-Myco™ (品番：25235)	e-Myco™ Plus (品番：25237)	e-Myco™ VALiD (品番：25239)
共通の特長	●全ての試薬がプレミックス ●真空包装 ●迅速な検出と簡単な検証 ●8-MOPによりPCR産物のクロスコンタミネーションを防止		
製品ごとの特長	49種のマイコプラズマを検出	8属209種以上の幅広いマイコプラズマを検出	6属のマイコプラズマ (<i>M.pneumoniae</i> , <i>M.arginini</i> , <i>M.fermentans</i> , <i>M.hyorhinis</i> , <i>M. orale</i> , <i>A. laidlawii</i> を含む)を検出
	内在性コントロール：結果の有効性を評価	トリプルチェックシステム：内在性コントロール、サンプルコントロール、ターゲットバンド	E.P. 2.6.7と同様のKFDAテストガイドラインに従って検証
	12個の感染細胞/3.25 pgゲノムDNAを検出	15個の感染細胞/6.3 pgゲノムDNAを検出	10 CFU/mL以上のマイコプラズマを検出

リアルタイムPCR法

品名	e-Myco™ VALiD-Q ² (品番：24421)
特長	6属のマイコプラズマ (<i>M.pneumoniae</i> , <i>M.arginini</i> , <i>M.fermentans</i> , <i>M.hyorhinis</i> , <i>M. orale</i> , <i>A. laidlawii</i> を含む)をリアルタイムPCRで検出 サンプルを加えてPCRを行うだけの簡単な操作 10 CFU/mL以上のマイコプラズマを検出

Web検索 記事ID 7393

iNTRON Biotechnology, Inc. メーカー略号 INB

品名	Webの記事ID	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
e-Myco™ Mycoplasma PCR Detection Kit	7393	25235	48 tubes	¥34,000	②
e-Myco™ plus Mycoplasma PCR Detection Kit	7476	25237	48 tubes	¥47,000	②
e-Myco™ VALiD Mycoplasma PCR Detection Kit	14194	25239	48 tubes	¥47,000	②
e-Myco™ VALiD-Q ² Mycoplasma qPCR Detection Kit	36963	IP24421	48 tubes	¥171,000	②

HIENTAI シリーズ

キャンペーン中

培地交換時の温度低下を防ぐアルミブロック保温装置



HIENTAI 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：HIENTAI チューブウォーマーGX01 (15 mLと50 mLチューブに対応)
右：HIENTAI 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)

HIENTAI 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。



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	HIENTAI Tube Warmer GX01 — チューブ —	HIENTAI Tube Warmer Multi GX02 — チューブ・マルチ —	HIENTAI Plate Warmer GX01 — プレート —
品番	ピンク TWGX011	TWGX021	PWGX011
	グリーン TWGX012	TWGX022	PWGX012
	イエロー TWGX013	TWGX023	PWGX013
	ネイビーブルー TWGX014	TWGX024	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℃ (±1℃)	固定式37℃ (±1℃)	固定式37℃ (±1℃)
希望販売価格	¥62,000	¥67,000	¥58,000
キャンペーン中の参考価格	¥55,800	¥53,600	¥52,200

* キャンペーン期間：2021年1月29日(金)までHIENTAIシリーズ10%~20% OFFでご提供いたします。

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



遺伝子関連

タンパク質

ホルモン

化合物

細胞・細胞培養

イメージング

抗体・ペプチド

汎用

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

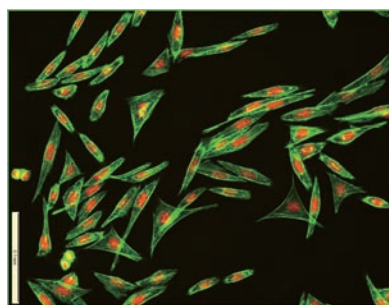


図1 CHO細胞イメージング
F-アクチン：Alexa Fluor® 488 Phalloidin 染色
核：DRAQ5™ 染色

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) と組み合わせて使用可能
- 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

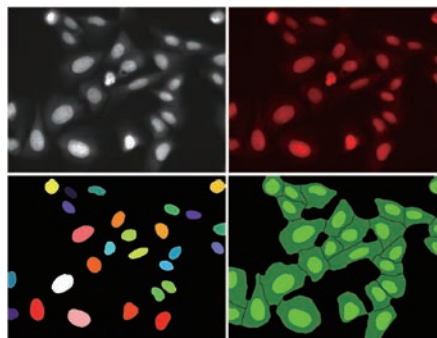


図2

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、生細胞及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

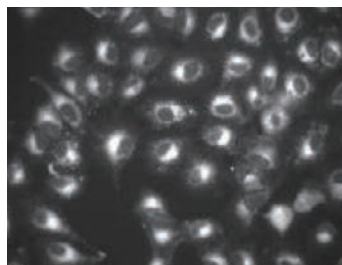


図3 U2OS 生細胞の染色

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	㊟

TrueBlack™ リポフスチン自家蛍光クエンチャー (20X in DMF)

最小限のバックグラウンドでリポフスチンの自家蛍光を低減



本商品は、スダンブラックBに代わるクエンチャーとして、リポフスチンの自家蛍光を低減し、免疫蛍光染色時のバックグラウンドを最小限にするために開発されました。スダンブラックBは、赤色や近赤外領域において非特異的なバックグラウンドの原因となるため、使用できる蛍光色素が制限されます。一方、TrueBlack™ は使用する蛍光色素の制限はありません。

免疫染色した組織のTrueBlack™ 処理は、迅速・簡単に行うことができ、蛍光抗体や対比染色した核のシグナルに対する影響が最小限であることから、免疫染色のS/N比を維持します。

特長

- リポフスチン自家蛍光を低減
- スダンブラックBのような高いバックグラウンドなし
- ヒト成人組織・高齢動物組織の明瞭な蛍光画像

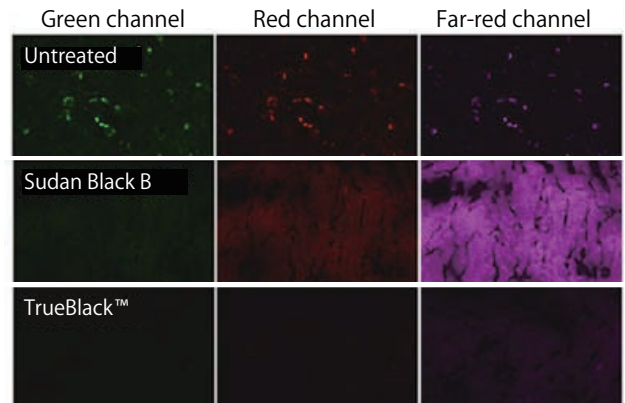


図 メタノール固定したヒト成人組織におけるリポフスチンの自家蛍光
未処理の組織 (上段) では、リポフスチンは、全ての蛍光チャンネルで蛍光を発する顆粒として観察される。スダンブラックB (中段) は、リポフスチンの自家蛍光をマスクするものの、赤色や近赤外領域でバックグラウンドが観察される。TrueBlack™ (下段) は、バックグラウンドをほとんど増加させずにリポフスチンをマスクする。メタノール固定したヒト成人大脳皮質の凍結切片は、未処理、もしくはプロトコルに従い0.1%スダンブラックB (70%エタノール) /1X TrueBlack™ を用いて染色した。Zeiss社LSM 700共焦点顕微鏡を用いて、同じゲイン設定でFITC (緑)、Cy3 (赤)、Cy5 (近赤外) チャンネルを画像化した。

Web検索 記事ID 12798

Biotium, Inc. メーカー略号 BTI

品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
TrueBlack™ Lipofuscin Autofluorescence Quencher	23007	1 mL	¥31,000	☺

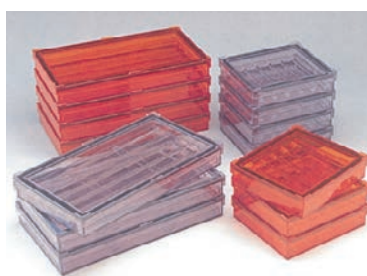
インキュベーションチャンバー

あらゆる免疫染色に！ 薄型で積み重ね可能です！

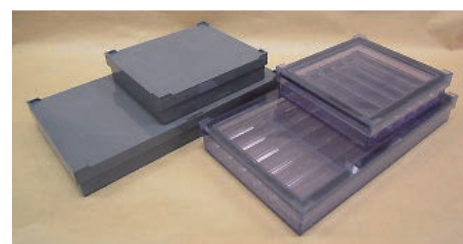
コスモ・バイオ株式会社

十分な湿度が保たれ長期保存に最適で-20℃~+45℃で使用可能 (高温用は-20℃~+80℃) なインキュベーションチャンバーです。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できます。

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。



大 (20枚用)
345×195×48 (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

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

Web検索 記事ID 615

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
	ダークオレンジ 10枚用	10DO	¥10,000
	クールグレイ 20枚用	20CG	¥15,000
	ダークオレンジ 20枚用	20DO	¥15,000

全てガラス棒6本付き、包装は1 boxです。また、両商品ともオートクレーブは不可です。

Web検索 記事ID 9534

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
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
	遮光タイプ 10枚用	10HTLS	¥19,000
	透明タイプ 20枚用	20HT	¥18,000
	遮光タイプ 20枚用	20HTLS	¥23,000

関連商品 インキュベーションチャンバーシート

Web検索 記事ID 615, 9534

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	☺

ペプチド合成受託サービス

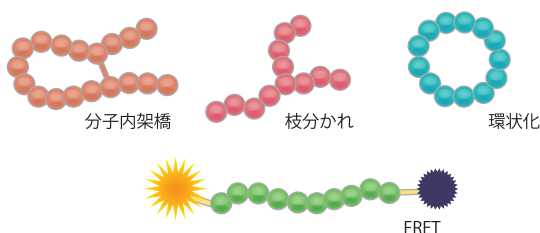
コスモ・バイオの自社ラボで製造します。どのような構造でもまずはご相談ください。



コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

- ラボ直結のサポート体制
- 蛍光色素やリン酸化など様々な修飾が可能
- 文献に掲載のある市販されていないペプチドも合成可能
- 合成難易度の高い特殊な構造のペプチドも合成可能

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	凍結乾燥または溶液
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	

■ 特殊ラインアップ (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	イングルタミン酸	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

特殊品のラインアップもございます。くわしくは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、遊離塩置換

※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。

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

ポリクローナル抗体作製受託サービス

欲しい抗体をつくりたい、にお応えします。



コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

ファースト抗体・ファースト抗体プラス

Web検索 記事ID 17262

欲しい抗体が売っていない、市販品はあるけど非特異な反応が多い、安価でトライしてみたい、そういったお悩みやご要望をお持ちのお客様のファーストチョイスとして最適な抗体作製プランです。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ています。もちろん、お客様ご自身で作製された抗原で作製する事も可能です。さらに個体死亡と低力価保証まで含まれた安心のプランです。

サービス内容

ファースト抗体は、コストパフォーマンスに優れながらも、抗体作製に必要な要素をパッケージしたサービス内容です。

ファースト抗体プラスは、詳細なエピトープデザイン、中間採血、ELISA測定を加えたサービス内容です。中間採血血清の抗体価を確認していただき、必要に応じて免疫日数を56日まで延長することが可能です。また、ファースト抗体プラスでは、抗原ペプチド修飾・抗原MIX免疫・プレブリード（免疫個体選定）等のオプションも対応可能です。

いずれのサービスにも保証が含まれております。免疫中にウサギが死亡した場合は再免疫、全採血の抗体価が著しく低い場合は再免疫もしくは無償にて対応させていただきます。

■ サービス内容および参考価格・納期

項目	ファースト抗体	ファースト抗体プラス
抗原ペプチド	エピトープデザイン	簡易報告
	純度	≥50%
	収量	5 mg
	鎖長	~25 AA
	修飾	—
	MIX免疫	—
検証	プレブリード	—
免疫動物	ウサギ1羽	ウサギ1羽
中間試験	採血	—
	ELISA	—
	中間採血血清・データ発送	—
免疫日程	全採血日	49日目
	延長の可否	—
最終QC	簡易力価測定(1点測定)	ELISA
力価/死亡保証	○	○
納期	ペプチド抗原	3ヵ月~
	持ち込み抗原	2.5ヵ月~
参考価格 (基本サービス)	ペプチド抗原	¥63,000
	持ち込み抗原	¥58,000
参考価格 (精製パッケージ*)	ペプチド抗原	¥98,000
	持ち込み抗原	¥92,800

※精製パッケージ：基本サービスに有償オプションの精製作業を追加した、お得なセットです。精製パッケージはご注文時のみ選択可。作業途中での適用はできません。

【精製カラム】ペプチド抗原：ペプチドカラム 持ち込み抗原：Protein A/Gカラム オプション：KLHカラム(吸収) ¥25,000

■ 精製オプション

オプション名	サービス内容	希望販売価格
ペプチドカラム	1個体の血清10 mLを精製。精製抗体とカラムを納品	¥50,000
Protein A/Gカラム	1個体の血清10 mLを精製。精製抗体のみ納品	¥50,000
KLHカラム	1個体の血清10 mLを精製。精製抗体のみ納品	¥25,000
精製血清量追加	血清10 mLあたりの追加精製価格	¥25,000

保 証

① 抗体価が社内QC基準値に満たない場合→無償または再免疫

※持ち込み抗原は、力価保証外となります。

② ウサギが死亡した場合→再免疫

納品物

【精製無し】ペプチド、抗血清(予備採血、全採血)

【精製有り】上記製品、精製抗体、ペプチドカラム

カスタマイズ抗体

Web検索 記事ID 17263

目的やご希望に合わせて、最適なプログラムを構築

- ウサギ以外のモルモット、ニワトリなどの宿主動物や、免疫スケジュール、採血のタイミングなどご自由に設計が可能
※大量に血清が欲しい、特殊な動物種で免疫を行いたいなど何でもご相談ください。

サービス内容

抗原	作製（ペプチド、修飾アミノ酸、単糖など）持ち込み（ゲル切出し、低分子など）
コンジュゲーション	KLH、OVA、BSA、HSA、リンカー修飾等
宿主動物	ウサギ、マウス、ラット、ニワトリ、ヒツジ、アルパカ
免疫	異種動物免疫、ブレブリード個体選定、免疫期間、抗原投与回数、中間採血、アジュバンド
精製	ペプチドカラム、プロテイン A/G カラム、KLH カラム、凍結乾燥、Buffer 置換、濃縮
修飾	Biotin、蛍光、断片化、HRP、ALP

翻訳後修飾アミノ酸抗体作製

Web検索 記事ID 17263

- リン酸化修飾アミノ酸に対する抗体作製に必要な全サービスをパッケージング
- リン酸化以外の翻訳後修飾アミノ酸にも対応可能

抗原	● エピトープデザイン ● ペプチド合成（リン酸化、非リン酸化、$\geq 80\%$、5 mg） ● KLH コンジュゲーション
免疫	● ウサギ2羽 ● 77 日免疫、ELISA（予備採血、中間採血、全採血）
精製	● ウサギ1羽 ● 力価の高い個体の血清 10 mL をアフィニティカラム精製（修飾 / 非修飾）

参考価格	¥370,000
納期	4.5 か月

保証

- ① 抗体価が社内 QC 基準値に満たない場合→無償または再免疫
- ② ウサギが死亡した場合→再免疫

納品物

- ペプチド（修飾／非修飾）
- ペプチドカラム（修飾／非修飾）
- 予備採血血清
- 抗血清（Day 63、Day 77）
- 精製抗体
- リン酸化カラム非吸着画分

※リン酸化以外の修飾（メチル化など）の場合はご相談ください。
※その他、宿主動物の変更など柔軟に対応いたします。

異種動物免疫プラン

Web検索 記事ID 17263

- 作製が難しい抗原も異なる数種類の宿主動物へ免疫することで成功率UP
- 多重染色やサンドイッチ ELISA などへの応用も可能

お見積もり・お問い合わせ先

Web検索 記事ID 17262、17263

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。

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

**ペプチド合成
スピードお届け**

高純度ペプチドを追加料金なしで
通常納期よりも早くお届けします

ペプチド合成は
コスモ・バイオ
だん！

**AQUA グレードペプチド合成
お試しプライス**

初めてご利用の方限定で安定同位体標識
識&非標識セットをお安く
お試しください。

コスモ・バイオ
オリジナルキャラクター
アクアペプチドン

**年度末応援
キャンペーン**

2020年12月1日（火）～2021年3月19日（金）まで

**ペプチド合成
修飾オプションがお得**

N 末端、C 末端の修飾オプションの人気
TOP3※1を今だけ無料 or 半額でご提供
します。

※1 N 末端アセチル化・C 末端アミド化・N 末端ビオチン化

**ポリクローナル抗体
抗体精製ディスカウント**※2

お客様のお手持ちの血清をディスカウント
価格で精製いたします。

※2 キャンペーン例：
ペプチドカラム精製と Protein A/G カラム精製。
¥50,000⇒¥45,000（キャンペーン中の参考価格）

キャンペーンの詳細は
コスモ・バイオの Web
「キャンペーン情報」
をご覧ください。

抗体作製は
コスモ・バイオに
おまかせあれー

コウタイガー

モノクローナル抗体作製受託サービス

全ての知財の譲渡が可能です※1

コスモ・バイオ株式会社

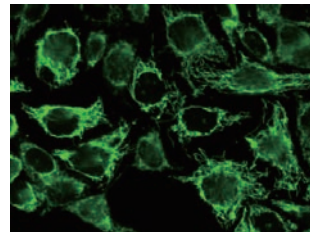
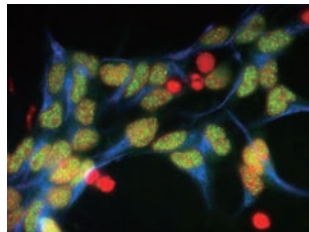
※1 一部有償になります。

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 CPA

モノクローナル抗体作製 成果保証

Web検索 記事ID 17264

- 完全成果保証制
- 成果品の知財と権利はお客様へ無条件で譲渡
 - ※ハイブリドーマの権利もお客様へ譲渡されますので、商品開発を念頭においたご利用も可能です。



(左) ネスチン(青)、クロマチンタンパク質(緑)、DNA(赤)の免疫染色像(培養マウス神経前駆細胞)
(右) 抗ミトコンドリアタンパク質抗体を用いた免疫染色像(HeLa細胞)

モノクローナル抗体作製 Step by Step

Web検索 記事ID 17264

- ステップ毎にクオリティーを確認し作業を進めていくサービス
 - ※成果保証ではございません。
- 低分子など抗体の産生が難しい抗原についてもチャレンジ可能

Step 1 抗原調製

- 抗原ペプチドデザイン、ペプチド合成
- 発現タンパク質
- 低分子 など

Step 2 免疫

- 腸骨法・脾臓法(マウス、ラット)
- ELISA による抗体価測定

Step 3 細胞融合 ELISA

- ハイブリドーマ培養上清送付

Step 4 クローニング 納品

- ハイブリドーマ 納品
 - ※ 大量培養などのオプションも可能です。

Ecobody技術 ウサギモノクローナル抗体

Web検索 記事ID 35044

- 短期間で微量血液から得たB細胞から標的の抗原に対して高特異性のモノクローナル抗体を選別
- ウサギポリクローナル抗体から作製することにより、作製のリスクを低減

※Ecobody技術は名古屋大学大学院生命農学研究科の中野秀雄教授らが開発した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。



ウサギ
ポリクローナル抗体



ウサギ
モノクローナル抗体



表 Ecobody技術の優位性

	当社 Ecobody技術	A社 ハイブリドーマ法	B社ファージ ディスプレイ法
適用動物	ウサギ	マウス	不使用
時間	最短2日*	数か月	7週間
培養操作	不要	必須	必須(大腸菌)
要素技術	試験管内での 抗体発現	細胞融合・培養	大腸菌発現
抗体取得効率	70%以上	予測不能	90%
自然抗体の 取得	可	可	困難
提供 抗体	フォー マット 数	IgG	Fab
	改変Fab (IgGへ変換可能) 複数可	数種類	数種類

※免疫反応は含みません。本受託サービスでは、通常2~3週間で解析結果をご報告いたします。

作製した抗体の評価や検出系構築など、まずはなんでもご相談ください。
コスモ・バイオの自社ラボでも色々なサービスを行っております。

- 抗体を作製したいけど時間や人手がないので評価までお願いしたい。
- 作った抗体でサンドイッチ ELISA の系を構築してほしい。
- 持っている抗体の精製やエピトープ解析をお願いしたい。 などなど

お問い合わせ
待ってます！



二次抗体

使いやすい、選びやすい！29品目のAnti-IgG抗体



29品目のベーシックな二次抗体 (Anti IgG抗体)、プロテインA (IgG結合タンパク質)、ストレプトアビジン (ビオチン結合タンパク質) 販売しています。

■ 標識ラインアップ

	標識
1. 酵素	HRP (ペルオキシダーゼ) AP (アルカリフォスファターゼ)
2. 蛍光	FITC [ex/em : 492/520] Cy3 [ex/em : 550/570] TRITC [ex/em : 550/570] R-PE [ex/em : 490, 545, 566/580]
3. ビオチン	

特長

- 使いやすいフォーマット
 - ・ 200 µLの液体フォーマット
 - ・ お手頃価格
 - ・ グリセロールバッファー (-20℃の冷凍庫で凍らず便利)
- 選びやすい29品目の二次抗体
 - ・ 8種類のターゲット動物種
 - ・ 主にベーシックなIgG (H+L) 抗体
 - ・ 蛍光標識、酵素標識、ビオチン標識

Web検索 記事ID 35380

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

ターゲットIgG	品名	標識	免疫動物	アプリケーション	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Goat IgG	Rabbit anti-goat IgG (H+L), HRP conjugate	HRP	Rabbit	ELISA, WB, IHC/ICC	SA00001-4	200 µL	¥13,000	㊟
	Rabbit anti-goat IgG (H+L), FITC conjugate	FITC	Rabbit	IF, FC	SA00003-4	200 µL	¥13,000	㊟
	Rabbit anti-goat IgG (H+L), Cy3 conjugate	Cy3	Rabbit	IF, FC	SA00009-4	200 µL	¥13,000	㊟
	Rabbit anti-goat IgG (H+L), TRITC conjugate	TRITC	Rabbit	IF, FC	SA00007-4	200 µL	¥13,000	㊟
	Donkey anti-goat IgG (H+L), R-PE conjugate	R-PE	Donkey	IF, FC	SA00008-3	200 µL	¥13,000	㊟
Rabbit IgG	Rabbit anti-goat IgG (H+L), biotin conjugate	Biotin	Rabbit	ELISA, WB, IHC/ICC, IF, FC	SA00004-4	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-rabbit IgG (H+L), HRP conjugate	HRP	Goat	ELISA, WB, IHC/ICC	SA00001-2	200 µL	¥13,000	㊟
	Mouse anti-rabbit IgG Light chain specific, HRP conjugate	HRP	Mouse	ELISA, WB	SA00001-7L	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-rabbit IgG (H+L), AP conjugate	AP	Goat	ELISA, WB	SA00002-2	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-rabbit IgG (H+L), FITC conjugate	FITC	Goat	FC, ICC/IF, IHC	SA00003-2	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-rabbit IgG (H+L), Cy3 conjugate	Cy3	Goat	IF, FC	SA00009-2	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-rabbit IgG (H+L), TRITC conjugate	TRITC	Goat	FC, ICC/IF, IHC	SA00007-2	200 µL	¥13,000	㊟
Mouse IgG	Goat anti-rabbit IgG (H+L), R-PE conjugate	R-PE	Goat	IF, FC	SA00008-2	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-mouse IgG (H+L), HRP conjugate	HRP	Goat	ELISA, WB, IHC/ICC	SA00001-1	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-mouse IgG (H+L), AP conjugate	AP	Goat	ELISA, WB	SA00002-1	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-mouse IgG (H+L), FITC conjugate	FITC	Goat	FC, ICC/IF, IHC	SA00003-1	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-mouse IgG (H+L), Cy3 conjugate	Cy3	Goat	IF, FC	SA00009-1	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-mouse IgG (H+L), TRITC conjugate	TRITC	Goat	FC, ICC/IF, IHC	SA00007-1	200 µL	¥13,000	㊟
Rat IgG	Goat anti-mouse IgG (H+L), biotin conjugate	Biotin	Goat	ELISA, WB, IHC/ICC, IF, FC	SA00004-1	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-rat IgG (H+L), HRP conjugate	HRP	Goat	ELISA, WB, IHC/ICC	SA00001-15	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-rat IgG (H+L), AP conjugate	AP	Goat	ELISA, WB	SA00002-9	200 µL	¥13,000	㊟
Guinea pig IgG	Goat anti-rat IgG (H+L), FITC conjugate	FITC	Goat	IF, FC	SA00003-11	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-Guinea pig IgG (H+L), HRP conjugate	HRP	Goat	ELISA, WB	SA00001-12	200 µL	¥13,000	㊟
Pig/Swine IgG	Goat anti-Pig/Swine IgG (H+L), HRP conjugate	HRP	Goat	ELISA, WB	SA00001-5	200 µL	¥13,000	㊟
Human IgG	Goat anti-human IgG (H+L), HRP conjugate	HRP	Goat	ELISA, WB, IHC/ICC	SA00001-17	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-human IgG (H+L), AP conjugate	AP	Goat	ELISA, WB	SA00002-8	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-human IgG (H+L), FITC conjugate	FITC	Goat	IF, FC	SA00003-12	200 µL	¥13,000	㊟
	Goat anti-human IgG (H+L), TRITC conjugate	TRITC	Goat	IF, FC	SA00007-10	200 µL	¥13,000	㊟
Horse IgG	Goat anti-Horse IgG (H+L) antibody, HRP conjugate	HRP	Goat	ELISA, WB	SA00001-13	200 µL	¥13,000	㊟

▶▶▶ 関連商品

Proteintech Group, Inc. メーカー略号 PGI

品名/使用目的	標識	由来	アプリケーション	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Protein A ●免疫沈降後のWBに最適なIgG結合タンパク質	HRP	<i>Staphylococcus aureus</i>	WB, IP	SA00001-18	200 µL	¥13,000	㊟
Streptavidin ●HRP標識済のストレプトアビジン。ビオチン-ストレプトアビジン系を利用したELISAおよびWBの検出試薬として使用可能	HRP	—	ELISA, WB	SA00001-0	200 µL	¥13,000	㊟

コントロール抗体

ウェスタンブロットで使えるローディングコントロール抗体



ウェスタンブロットの適切な解釈のためには、内在性コントロールの使用が欠かせません。ローディングコントロールタンパク質は、標的タンパク質の発現量の変化を評価するため、また、SDS-PAGEのローディング量やウェスタンブロットのトランスファー中に起こるサンプルの損失などのエラーを標準化するために役立ちます。

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, BC, Carp, Chk, Gt, Ham, OSG, Por	WB, IHC, IF, ELISA	20536-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
	Mouse (7D2C10)	Hu, Ms, Rt, Ham, ZF, Mky, Chk, Carp, Cow, Can, Dm, Duck	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	66009-1-IG	150 μ L	¥29,000	④
Anti COXIV	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Sw	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	11242-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
Anti COX4I2	Rabbit	Hu, Ms, Rt	WB, IP, IHC, IF, ELISA	11463-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
Anti GAPDH	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Por, Ara, Corn, Bov, Cow, C.elegans, Chk, Can, Ham, Leeches, Mky	WB, IP, IHC, IF, FC, ColP, ELISA	10494-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
	Mouse (1E6D9)	Hu, Ms, Rt, Yeast, Plant, Bov, Can, Carp, Chk, Deer, A.flavus, Cow, CS	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	60004-1-IG	150 μ L	¥29,000	④
Anti Lamin B1	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Can, Chk, Ham, Sw	WB, IP, IHC, IF, FC, ChIP, ELISA	12987-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
Anti Lamin A/C	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Duck	WB, IP, IF, FC, ELISA	10298-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
Anti PCNA	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Cow, Sw, American alligator	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	10205-2-AP	150 μ L	¥29,000	④
	Mouse (10D10E11)	Hu, Ms, Rt, Por, Rab	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	60097-1-IG	150 μ L	¥29,000	④
Anti α Tubulin	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Chk, Ham, Mky, Sw, ZF	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	11224-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
	Mouse (1E4C11)	Hu, Ms, Rt, Can, Bov, Dm, Rice, Silkworm	WB, IP, IHC, IF, FC, ELISA	66031-1-IG	150 μ L	¥29,000	④
Anti β Tubulin	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Silkworm, ZF	WB, IP, IHC, IF, ELISA	10068-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Bov, Ham, Por, Sw	WB, IP, IHC, IF, FC, ColP, ELISA	10094-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
Anti TBP	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Mky	WB, IP, IHC, IF, ELISA	22006-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
Anti VDCA1/2	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Pieris Rapae, ZF	WB, IP, IHC, IF, ELISA	10866-1-AP	150 μ L	¥29,000	④
Anti VDCA1/ Porin	Rabbit	Hu, Ms, Rt, Ham, Sw	WB, IP, IHC, FC, ColP, ELISA	55259-1-AP	150 μ L	¥29,000	④

※ Hu : Human, Ms : Mouse, Rt : Rat, Rab : Rabbit, Mky : Monkey, BC : Bactrian camel, Bov : Bovine, Chk : Chicken, Ham : Hamster, OSG : Orange-spotted groupers, Por : Porcine, ZF : Zebrafish, Can : Canine, Dm : Drosophila melanogaster, Sw : Swine, Ara : Arabidopsis, CS : Cynomorium songaricum Rupr

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

コスモ・バイオ株式会社

特長

- 2種のフィルムを1枚にした複合フィルムを使用しており、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℃で利用できる
- 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) はオートクレーブ可能
- 品番 : S-1002はハードタイプに1 cm 間隔の野線入り



		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検索 記事ID 867

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号 SE

品名	オートクレーブ	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Hybri-Bag Hard	可能	S-1001	50 sheets	¥2,500	④
Hybri-Bag Hard (1 cm grid)	可能	S-1002	50 sheets	¥2,500	④
Hybri-Bag Soft	不可	S-1021	50 sheets	¥2,500	④

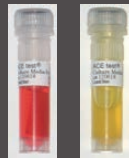
バイオロジカルインジケーター ACE test®

FZ FUKUZAWA

滅菌バリデーション 殺菌・除染効果判定用

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・殺菌用のバイオロ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用です。

タイプ	蒸気化過酸化水素殺菌	二酸化塩素殺菌もしくはホルマリン燻蒸殺菌
条件	殺菌後 24 時間培養	殺菌後 48 時間培養
培地の変化	 完全 不完全	 完全 不完全
指標菌	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	<i>Bacillus atrophaeus</i>

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ロ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)	¥69,000	㊟
二酸化塩素殺菌用バイオロジカルインジケーター (空間殺菌用)	$>1 \times 10^6$	H6306	1 pack (100 bottles)	¥34,500	㊟
ホルマリン燻蒸用バイオロジカルインジケーター (空間殺菌用)	$>1 \times 10^3$	H6307-3	1 pack (100 bottles)	¥34,500	㊟
	$>1 \times 10^4$	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ロジカルインジケーターです。

タイプ	蒸気滅菌	EOガス滅菌	乾熱滅菌用	過酸化水素滅菌	LTSF滅菌
条件	滅菌後 24 時間培養	滅菌後 48 時間培養		滅菌後 24 時間培養	
培地の変化	 完全 不完全	 完全 不完全	 完全 不完全	 完全 不完全	 完全 不完全
指標菌	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	<i>Bacillus atrophaeus</i>	<i>Bacillus atrophaeus</i>	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>

低温蒸気(115℃)滅菌用の指標菌は*Bacillus subtilis* "5230"です。

ご注意事項

EOガス滅菌用、LTSF滅菌用のバイオロジカルインジケーターは、仕様変更によりキャップ構造が上図とは異なります。

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
蒸気滅菌用バイオロ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ガス滅菌用バイオロジカルインジケーター	$>1 \times 10^6$	H3724	1 pack (100 bottles)	¥34,500	㊟
乾熱滅菌用バイオロ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本)	¥34,500	㊟
乾熱滅菌用バイオロ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ロ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℃)滅菌用バイオロ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)滅菌用バイオロジカルインジケーター	$>1 \times 10^6$	H6303T	1 pack (100 bottles)	¥69,000	㊟

※1 乾熱滅菌用バイオロ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。

※2 専用培地は付いていません。専用培地は品番:H6302Mです。

※3 バイオロジカルインジケーターは付いていません。

コスモ・バイオの大感謝祭

2020～2021年 年末～年度末キャンペーン!

キャンペーン期間*

2020年12月1日 火 ～ 2021年2月26日 金

*: 一部を除きます。 詳細は各キャンペーンの情報をご覧ください。

下記のラインアップのほかにも
多数のキャンペーンを実施しています。
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。

キャンペーン情報はこちらから



キャンペーンラインアップ (一部)

- 年度末応援キャンペーン
ペプチド合成：
スピードお届け・修飾オプションがお得
ポリクローナル抗体精製ディスカウント など
- タウ凝集アッセイキット
4R タウ線維化タンパク質 **25% OFF**

自社ラボ・商品受託サービス

- ホルモン ELISA **30% OFF**
- 超高感度
RNA *in situ* ハイブリダイゼーション
RNAscope® **20% OFF**
試薬キット／プローブ

検出・定量キット

- コンピテントセル **20% OFF**
- DNA 染色試薬
GelRed™ & GelGreen™ **30% OFF**
- Taq Polymerase **30% OFF**

分子生物学関連

- CHO 細胞向け培地
CELLiST™ シリーズ **30% OFF**
- iPS 細胞由来 神経・心筋細胞 **20% OFF**

細胞・細胞培養

- クロマチン免疫沈降
関連商品 **30% OFF**
抗体／抗体アッセイ
- MedChemExpress 社
化合物 **30% OFF**

化合物

- 遺伝子変異検出に有用な
オリゴヌクレオチド (ORN)
お試しキャンペーン **お得**
- マイクロアレイ解析 &
次世代シーケンス受託サービス
年度末キャンペーン

受託サービス

学会展示会出展のお知らせ

第 43 回日本分子生物学会年会

コスモ・バイオは第 43 回日本分子生物学会年会 オンライン展示会に出展します。
会期：2020 年 12 月 2 日 (水) ～ 12 月 4 日 (金)

下記の QR コードより、コスモ・バイオのオンライン
展示会内容をご覧くださいませ。
分子生物学会のブースで
紹介予定だった商品などを掲
載しています。
ぜひご覧ください！



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 2020 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