感謝をこめて

お届けします！

2024～2025年 年末～年度末キャンペーン！

コスモ・バイオの大感謝祭

抗体／抗体アッセイ

MABI MAB Institute, Inc.　30% OFF

ChIP アッセイに慣れた方にも、これから始める方にも

抗ヒストン抗体

株式会社モノクローナル抗体研究所　メーカー略号：MCA

2025年2月28日（金）まで　p. 2　2425

Sanyo Chemical　30% OFF

EXORPTION®
細胞外小胞（EV）精製用スピンカラムキット

三洋化成工業株式会社　メーカー略号：SAC

2025年2月28日（金）まで　p. 3　2426

人と科学のステキな未来へ コスモ・バイオ株式会社　40% OFF

エクソソーム研究のゴールドスタンダード

エクソソーム抗体

コスモ・バイオ株式会社　メーカー略号：CAC

2025年2月28日（金）まで　p. 4　2426

分子生物学関連

HansaBioMed　30% OFF

タンジェンシャルフローろ過 TFF-EVs

エクソソームやナノ粒子の精製・濃縮に最適

HansaBioMed OU　メーカー略号：HNB

2025年2月28日（金）まで　p. 6　2426

LEXOGEN The RNA Experts　新規ご購入で　20% OFF

RNA-seq ライブラリ調製キット
新規ご購入者限定

Lexogen GmbH　メーカー略号：LEX

2025年2月28日（金）まで　p. 10　2427

株式会社矢内原研究所　20% OFF

唾液中ストレスマーカー測定受託サービス
2ターゲット目以降

株式会社矢内原研究所　メーカー略号：YII

2025年2月28日（金）まで　p. 12　2428

受託サービス

Molecular Research Center, Inc.　30% OFF

RNA 抽出試薬
RNAzol® RT Reagent
TRI Reagent®

ベストセラー

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

2025年1月31日（金）まで　p. 13　2421

SMOBiO® Small Bio, Smart Tool　ヒット商品　20% OFF

ExcelBand™ タンパク質マーカー
YesBlot™ Western Marker I

Yes! ウェスタンブロットで検出できます！

SMOBIO TECHNOLOGY, INC.　メーカー略号：SMO

2025年1月31日（金）まで　p. 14　2422

SMOBiO® Small Bio, Smart Tool　ヒット商品　20% OFF

ExcelBand™ DNA 分子量マーカー

SMOBIO TECHNOLOGY, INC.　メーカー略号：SMO

2025年1月31日（金）まで　p. 15　2422

細胞培養

GeneFrontier　ヒット商品　50% OFF

PURE*frex*® 2.0 mini

はじめて無細胞系タンパク質合成をお試しになる方におすすめ！

ジーンフロンティア株式会社　メーカー略号：GFK

2025年1月31日（金）まで　p. 16　2420

macrogen JAPAN　最大25% OFF

マイクロアレイ受託解析＆トランスクリプトーム解析サービス※

遺伝子発現解析はおまかせください！

※2025年1月31日（金）まで

株式会社マクロジェン・ジャパン　メーカー略号：MAG

2025年2月28日（金）まで　p. 18　2424 2430

モッCOWしかない！　お得！　CORNING

パラグアイ産 FBS

希望販売価格：~~¥42,000~~
キャンペーン中の参考価格
37,000円/500mL

コーニングインターナショナル株式会社　メーカー略号：COI

2024年12月26日（木）まで　P. 19　2417

T-Pro Biotechnology　2本購入で　30% OFF

コンタミネーション予防試薬
T-Pro Aqua EZ Clean

JI-FENG BIOTECHNOLOGY CO., LTD　メーカー略号：JFB

2024年12月26日（木）まで　P. 19　2418

proteintech®　最大30% OFF

ELISA 約430品目
IHC 約2,200品目
IP 約40品目

Proteintech Group, Inc.　メーカー略号：PGI

2025年1月31日（金）まで　裏表紙　2423

本誌だけでは情報が足りない方に…　記事ID検索 17263

「記事ID検索」をお奨めします！

① コスモ・バイオのホームページにある、「記事ID検索」を選択！

② 本誌の「記事ID」の番号を、Webの検索窓に入力して、検索 をクリック！

❗「記事ID検索」なら、ダイレクトに見たい商品ページに行けます！

24● ：キャンペーン番号

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

ChIP アッセイに慣れた方にも、これから始める方にも

30% OFF

クロマチン免疫沈降関連商品 30%OFF!

キャンペーン期間：2024年 12月 2日（月）～ 2025年 2月 28日（金）

株式会社モノクローナル抗体研究所
メーカー略号：MCA

キャンペーン番号：2425

人気のヒストン抗体

記事 ID 検索：5680

ChIP アッセイ、免疫染色、ウェスタンブロッティングに適用。
メチル化 / アセチル化ヒストンに対するモノクローナル抗体の決定版！

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Anti Histone H3	MABI0001-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0001-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Monomethyl Histone H3 (Lys4)	MABI0002-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0002-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Dimethyl Histone H3 (Lys4)	MABI0003-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0003-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Trimethyl Histone H3 (Lys4)	MABI0004-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0004-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Acethyl Histone H3(Lys9)	MABI0005-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0005-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Monomethyl Histone H3 (Lys9)	MABI0006-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0006-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Dimethyl Histone H3 (Lys9)	MABI0007-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0007-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Trimethyl Histone H3 (Lys9)	MABI0008-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0008-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Acetyl Histone H3 (Lys27)	MABI0009-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0009-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Acetyl Histone H3 (Lys9/27)	MABI0010-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0010-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Phospho Histone H3 (Ser10)	MABI0012-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0012-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Phospho Histone H2B (Ser14)	MABI0251-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0251-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Anti Histone H2A.X, phospho Ser139	MABI0281-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0281-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Histone H3, dimethyl Lys9	MABI0317-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0317-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Monomethyl Histone H3 (Lys27)	MABI0321-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0321-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Trimethyl Histone H3 (Lys27)	MABI0323-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0323-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Dimethyl Histone H3 (Lys27)	MABI0324-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0324-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Monomethyl Histone H3 (Lys36)	MABI0331-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0331-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Dimethyl Histone H3 (Lys36)	MABI0332-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0332-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Trimethyl Histone H3 (Lys36)	MABI0333-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0333-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti Histone H4, acetyl Lys5/ Lys8	MABI0431-20	20 µL	~~¥18,000~~	¥12,600
	MABI0431-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti RNA Polymerase II CTD	MABI0601-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti RNA Polymerase II CTD, phospho Ser2	MABI0602-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600
Anti RNA Polymerase II CTD, phospho Ser5	MABI0603-100	100 µL	~~¥58,000~~	¥40,600

商品詳細については Web ページをご覧ください。**www.cosmobio.co.jp/MCA**

マグネットスタンド

記事 ID 検索：14571

- ボトム付近にマグネットを設置、小容量での取り扱いにも便利
- 氷冷した 96 well アルミブロックの上に置ける”足” つき

品名	使用目的	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
MABI-Mag200	8 連 PCR チューブ用マグネットスタンド	MABI0812	1 PC	~~¥45,000~~	¥31,500

EVs 回収量と精製度のバランスに優れています

Sanyo Chemical

30%OFF おすすめ！細胞外小胞（EVs）精製キット　30%OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2024年12月2日（月）～2025年2月28日（金）　三洋化成工業株式会社 メーカー略号：SAC　キャンペーン番号：2426

記事 ID 検索：45796

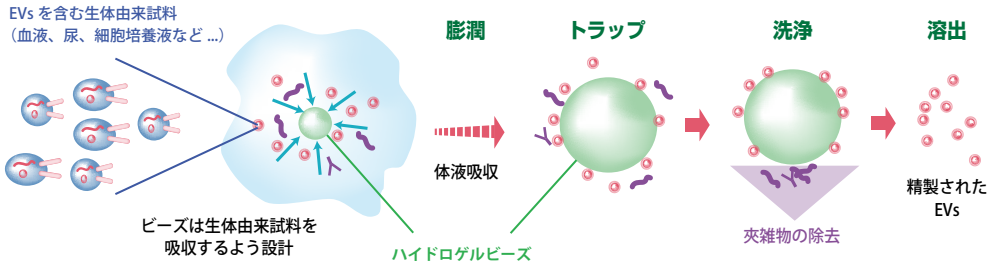
ハイドロゲルを用いた、細胞外小胞（EVs）を簡単・迅速・高純度に精製可能な創薬研究用キットです。

特 長

超遠心法と比較して、

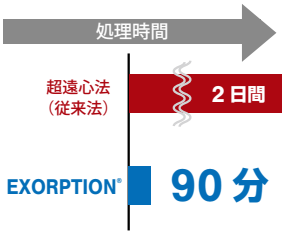
- 約 10 倍の EVs 回収量と高い純度を達成
- 約 1/10 の処理時間で簡便（90 分）
- 約 1/100 の夾雑物量で精製可能
- 適用サンプル：尿、血液、唾液、細胞培養上清など
- サンプル量：1 mL（最大：4.6 mL　※パルスフロー法）

原 理　EXORPTION® 法による EVs の精製



ハイドロゲル技術を応用した精製方法

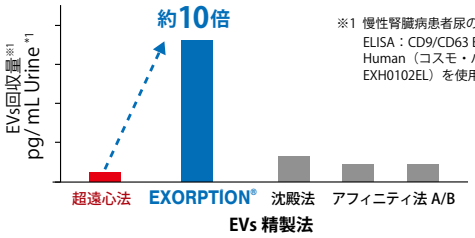
図 1. エクソソームモデル
物質の吸着現象（蛍光顕微鏡）



体液を吸収するゲルの機能を駆動力に利用したユニークな EVs 精製方法です。

EVs 回収能力比較

現在普及している超遠心法、および他社技術と比較して、10 倍近い EVs 回収量と高い純度を達成します。

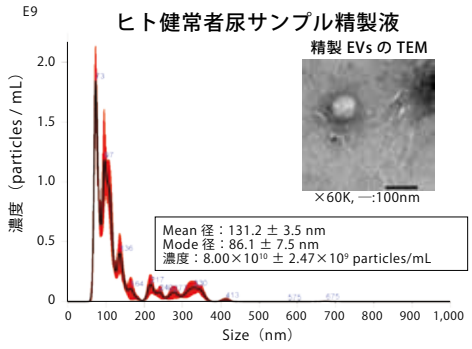


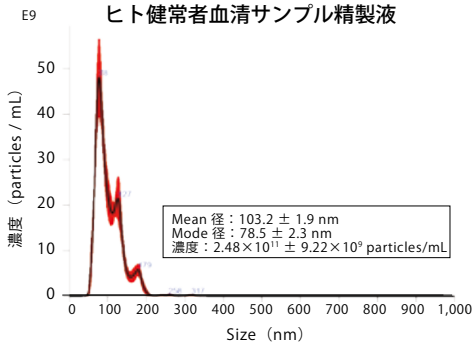
※1 慢性腎臓病患者尿の EVs 精製データ
ELISA：CD9/CD63 Exosome ELISA Kit, Human（コスモ・バイオ、 品番：EXH0102EL）を使用して評価

データ　EXORPTION® にて精製した EVs の粒子径・粒子数の評価

ヒト尿・血清サンプルから EVs を回収し、ナノ粒子トラッキング解析（NTA）により粒子径・粒子数を評価

エクソソームを含む EVs を効率的に回収可能





Web に動画がございます。
実際の使用方法の短時間の動画をご覧になれます。Web サイトをご覧ください。

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
EXORPTION® Extracellular vesicles purification kit	SCI-010	1 kit（10 prep）	~~¥80,000~~	¥56,000

エクソソーム研究のゴールドスタンダード　Anti CD9/CD63/CD81

コスモ・バイオ株式会社

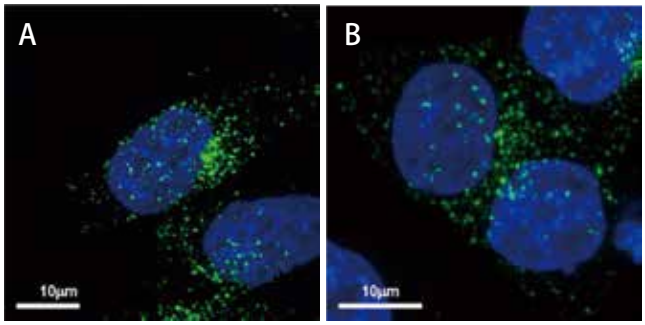
40%OFF エクソソーム抗体 40%OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2024年12月2日（月）～2025年2月28日（金）　コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CAC　キャンペーン番号：2426

立体構造を認識する特異性が高いエクソソーム抗体！

使用論文数多数の実績のある抗体です！

免疫蛍光細胞染色（ICC/IF）

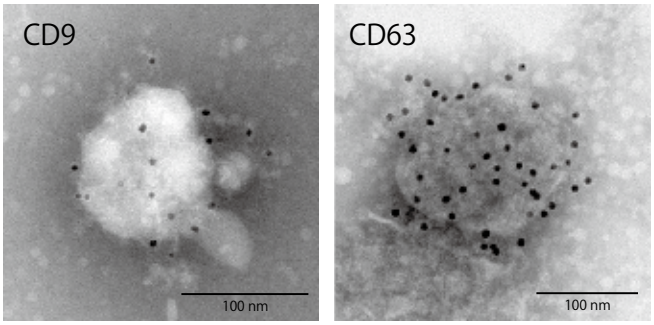


前立腺がん細胞 PC-3M および大腸がん細胞 HCT116 における CD63 の局在

A：前立腺がん細胞 PC-3M　　B：大腸がん細胞 HCT116
抗ヒト CD63 抗体（品番：SHI-EXO-M02）、
二次抗体に Alexa Fluor® 488 標識抗マウス二次抗体を使用した。

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 東京医科大学 産学連携講座 細胞外小胞創薬研究講座　小坂 展慶 先生

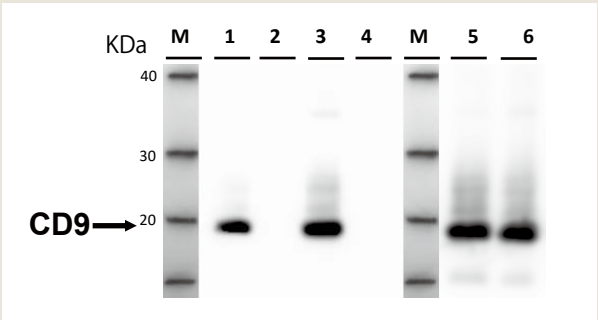
免疫電子顕微鏡



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）、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



CD9 抗体（12A12）による血清中エクソソームの IP-WB 結果

1. CD9 抗体（12A12）	血清 A	5. 超遠心	血清 A
2. コントロール抗体	血清 A	6. 超遠心	血清 B
3. CD9 抗体（12A12）	血清 B		
4. コントロール抗体	血清 B		

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）
  - CD 9：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、Flowcytometry、Electron microscopy、Immunofluorescence

WB：ウエスタンブロット、IP：免疫沈降

文献情報多数！！
くわしくは、Web をご覧ください。

製品使用文献

- **CD9**
  - Tokuoka, S. M. *et al.*, Metabolites 2022 **12**, 230
  - Saito S *et al., Sci Rep.* 2018 Mar 5; **8**(1): 3997.
  - 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.
  - Yagi Y *et al., Neurosci Lett.* 2017 Jan 1; **636**: 48-57.
  - Yoshioka Y *et al., Nat Commun.* 2014 Apr 7; **5**: 3591.
- **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.

キャンペーン対象商品　※バルクでの供給も可能です。

Anti CD9　Anti CD63　Anti CD81

免疫動物：Mouse　記事 ID 検索 11015

品名	標識	クローン	交差種	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Anti CD9, Unlabeled	非標識	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01	100 µL (1 mg / mL)	~~¥65,000~~	¥39,000
Anti CD63, Unlabeled		8A12	Human	SHI-EXO-M02	100 µL (1 mg / mL)	~~¥65,000~~	¥39,000
Anti CD81, Unlabeled		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03	100 µL (1 mg / mL)	~~¥65,000~~	¥39,000
Anti CD9, Biotin	ビオチン	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01-B	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD63, Biotin		8A12	Human	SHI-EXO-M02-B	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD81, Biotin		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03-B	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 5WS)	Tide Fluor™ 5WS	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01-TF5	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 5WS)		8A12	Human	SHI-EXO-M02-TF5	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 5WS)		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03-TF5	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 2WS)	Tide Fluor™ 2WS	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01-TF2	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 2WS)		8A12	Human	SHI-EXO-M02-TF2	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 2WS)		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03-TF2	100 µL (1 mg / mL)	~~¥85,000~~	¥51,000

蛍光標識アイソタイプコントロール

記事 ID 検索 11015

品名	標識	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
Mouse IgG2a, Isotype control, (Mouse)	Tide Fluor™ 2WS	HOCP-1	MC2A-TF2	100 µL (0.5mg/mL)	~~¥25,000~~	¥15,000
	Tide Fluor™ 5WS	HOCP-1	MC2A-TF5	100 µL (0.5mg/mL)	~~¥25,000~~	¥15,000
Mouse IgG2b, Isotype control, (Mouse)	Tide Fluor™ 2WS	A-1	MC2B-TF2	100 µL (0.5mg/mL)	~~¥25,000~~	¥15,000
	Tide Fluor™ 5WS	A-1	MC2B-TF5	100 µL (0.5mg/mL)	~~¥25,000~~	¥15,000

エクソソーム研究関連抗体：Anti CD91（非標識）

免疫動物：Mouse　記事 ID 検索 36082

品名	クローン	交差種	アプリケーション	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Anti CD91 (LRP1)	B3-3E11	Human	WB, IS	SHI-EXO-M04	100 µL (1 mg / mL)	~~¥50,000~~	¥30,000

エクソソーム研究関連抗体：EpCAM 抗体（非標識）

免疫動物：Mouse　記事 ID 検索 36083

品名	クローン	交差種	アプリケーション	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Anti EpCAM	BT-11C5	Human	WB, IS	SHI-EXO-M05	100 µL (1 mg / mL)	~~¥50,000~~	¥30,000

WB: ウェスタンブロット　IS: 免疫染色

キャンペーン対象外　関連商品：CD9 / CD63 ELISA キット (ヒト由来エクソソーム定量用)

メーカー略号：CSR　記事 ID 検索：33510

血液サンプルや細胞培養上清からエクソソームを直接定量！　感度：3.125 pg/mL、測定範囲：3.125～200 pg/ mL

品名	品番	包装	希望販売価格
ヒト由来エクソソーム定量用 CD9×CD63 ELISAキット / CD9/CD63 Exosome ELISA Kit, Human	EXH0102EL	1 kit (96 test)	¥100,000

キャンペーン対象外　関連商品：スピンカラムタイプエクソソーム単離キット

メーカー略号：CSR　記事 ID 検索：14078

品名	品番	包装	希望販売価格
ExoTrap™ Exosome Isolation Spin Column Kit for Protein Research	SHI-EXO-K010	10 本	¥57,000

キャンペーン対象外　関連商品：少量・多検体の Extracellular vesicle（EV）精製に最適

メーカー略号：CSR　記事 ID 検索：43987

品名	品番	包装	希望販売価格
EV-Capture™ EV Purification Spin Column Kit	EVP01-010	1 kit	¥20,000

ハンサバイオ社の分離・精製キットシリーズのお買い求めのチャンス！

30% OFF

おすすめ！細胞外小胞（EVs）精製キット　30%OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2024 年 12 月 2 日（月）～ 2025 年 2 月 28 日（金）　HansaBioMed OU　メーカー略号：HNB　キャンペーン番号：2426

エクソソーム単離キット EXO-Prep

記事 ID 検索：14501

血漿、血清、尿や細胞培養上清からワンステップで単離

生体液（血漿、血清、尿など）または細胞培養上清から、たった 1 回インキュベートするだけで、エクソソームを単離できるキットです。サンプルに EXO-Prep を加えて 1 時間インキュベートした後、1 回遠心してエクソソームのペレットを回収し、1X PBS に再懸濁します。可溶化したエクソソームは、タンパク質／ miRNA を含む核酸バイオマーカープロファイリング、ナノ粒子トラッキング解析（NTA）、電子顕微鏡解析などにご使用いただけます。

- 短時間でエクソソーム単離
- 超遠心不要
- 簡単で迅速な手順
- 臨床検体、細胞培養上清からエクソソームを単離
- 少量のサンプルからも単離可能
- タンパク質プロファイリングに最適
- エクソソームに含まれる核酸（miRNA を含む）の抽出・プロファイリングに最適

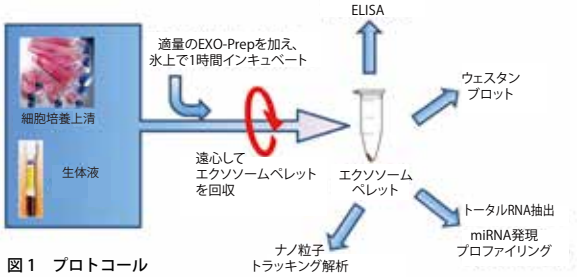


図 1　プロトコール

特徴		
血漿からのエクソソームの単離	トロンビンで前処理	不要
	ペレットの可溶化	簡単
最小サンプル量		100 µL
インタクトなエクソソームを単離することができ、ELISA に適している		○
核酸抽出・解析に適している		○

■ ELISA

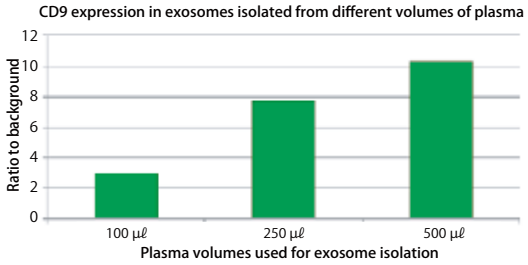


図 2　ELISA
EXO-Prep で単離したエクソソームは、ELISA を用いたタンパク質プロファイリングに適している。
ELISA には、ヒト血漿中のエクソソームを捕捉（キャプチャー）する、エクソソーム捕捉用イムノプレート（品番：HBM-POF-CC）を用いた。

■ ウェスタンブロット

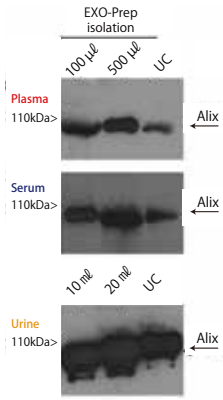


図 3　ウェスタンブロット
EXO-Prep を用いて、100/500 µL の血漿・血清、および 10/20 mL の尿からエクソソームを単離し、タンパク質ライセート（30 µg）中のエクソソームマーカー Alix を検出した。超遠心（UC）によって精製したエクソソームのタンパク質ライセート（30 µg）をコントロールとした。

■ トータル RNA 抽出および miRNA 発現プロファイリング

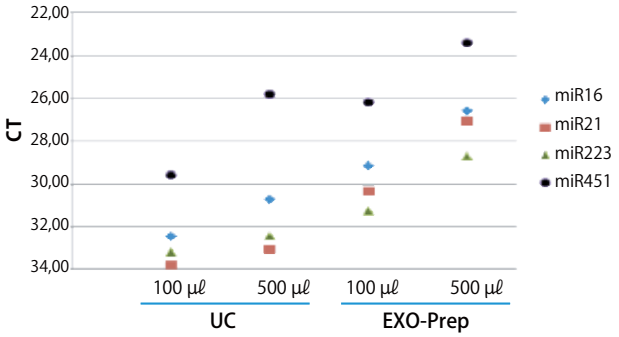


図 4　トータル RNA 抽出および miRNA 発現プロファイリング
EXO-Prep または超遠心により、100/500 µL の血漿から単離したエクソソームを使用して、トータル RNA の抽出、および、4 種類のエクソソーム miRNA のプロファイリングを行った。
超遠心により同量の血漿から精製したエクソソームと比較すると、EXO-Prep を用いて単離したエクソソームには、より多くの miRNA が含まれていた。

■ ナノ粒子トラッキング解析（Nano Tracking Analysis：NTA）

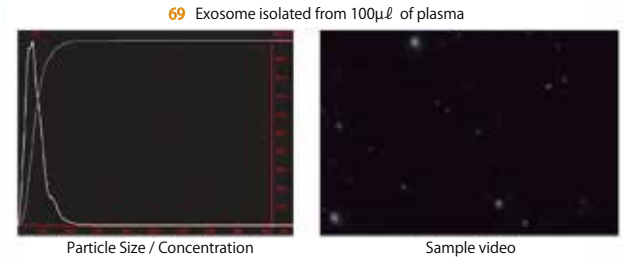


図 5　ナノ粒子トラッキング解析（Nano Tracking Analysis：NTA）
EXO-Prep で単離し、1X PBS 100 µL に再懸濁したエクソソームを用いて、ナノ粒子トラッキング解析（NTA）を行った。粒子のサイズは、エクソソーム小胞のサイズ（50 ～ 120 nm）に対応していた。

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
EXO-Prep for exosome isolation from Plasma and serum	HBM-EXP-B5	5 mL	~~¥80,000~~	¥56,000
EXO-Prep for exosome isolation from Urine	HBM-EXP-U25	30 mL (25 rxn)	~~¥103,000~~	¥72,100
EXO-Prep for exosome isolation from Cell Media	HBM-EXP-C25	25 mL (25 rxn)	~~¥103,000~~	¥72,100

サイズ排除クロマトグラフィーカラム PURE-EV

記事 ID 検索：17679

エクソソームおよび細胞外小胞を生体液や細胞培養上清から分離！

サイズ排除クロマトグラフィー法により生体液や細胞培養上清からエクソソームおよび細胞外小胞を分離・精製する商品です。
サイズ排除クロマトグラフィー法は複合マトリックスからエクソソームおよび細胞外小胞を分離・精製する有用な手段の 1 つです。特にこの手法は、血中タンパク質からのエクソソーム分離に非常に効果的で、さらに小胞の形状や機能に影響を与えることはありません。

- 生体液や細胞培養上清からエクソソームを分離
- 分離処理した細胞外小胞を精製
- 分離したエクソソームは様々な解析に使用可能
- 速くて容易　　● 少量サンプルに適用

1 つのカラムを 5 回まで再利用可能
カラムを再利用する場合、カラムを 1 × PBS（pH7.4）20 ～ 30 mL で洗浄してください。

エクソソーム量およびトータルタンパク質量の測定

まず、PURE-EV カラムをヒトの血漿 1 mL で流します。合計 24 分画（各 500 µL）を回収し、各分画を用いた ExoTEST™ アッセイと BCA テストにより、エクソソーム量およびトータルタンパク質量の測定を行います。細胞外小胞は 6 ～ 11 分画に溶出し、血漿は 14 ～ 24 分画に溶出しました（図 1、図 2）。

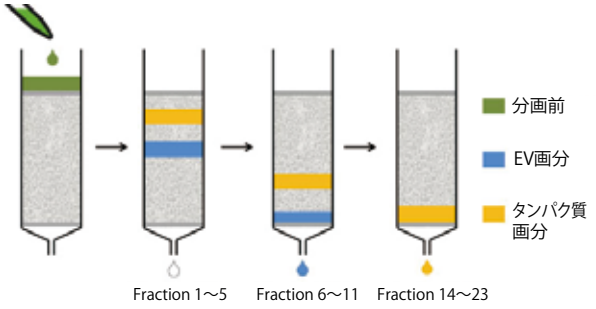


図 1　PURE-EV カラムによるヒト血漿からのエクソソーム分離

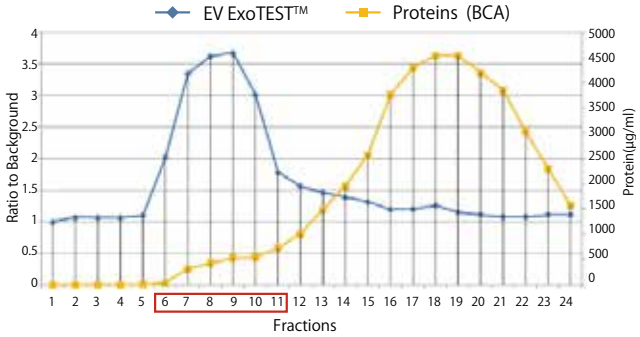


図 2　各分画でのエクソソーム量とトータルタンパク質量のつり合い
ExoTEST™ アッセイによる解析の結果、エクソソームを含む細胞外小胞は 6 ～ 11 分画に溶出しており、血漿タンパク質（14 ～ 24 分画に溶出）からうまく分離されていることが確認された。

ナノ粒子トラッキング解析

次に 24 分画を 4 グループ（1 ～ 6、7 ～ 12、13 ～ 18、19 ～ 24）に分け、ナノ粒子解析装置（NanoSight）を用いてナノ粒子トラッキング解析（Nano Tracking Analysis ; NTA）を行いました。その結果、ExoTEST™ アッセイの結果と NTA 解析には整合性が確認され（図 3）、細胞外小胞とタンパク質は完全に分離されていることが示されました（図 4、図 5）。

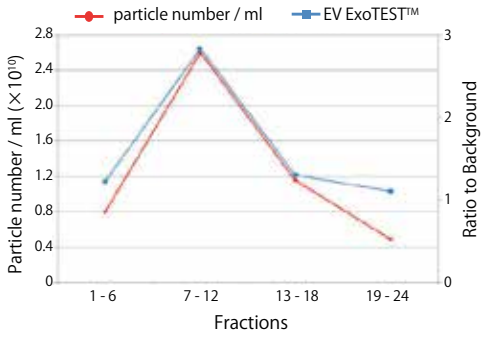


図 3　細胞外小胞の溶出ピークを比較（ExoTEST™ アッセイ vs NTA 解析）

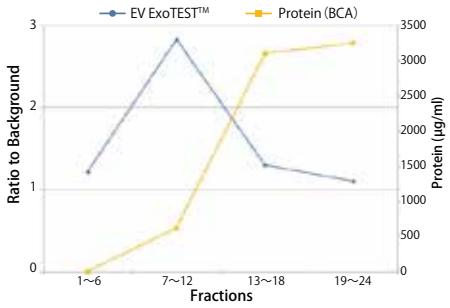


図 4　細胞外小胞とタンパク質の溶出量を比較（ExoTEST™ アッセイ vs NTA 解析）

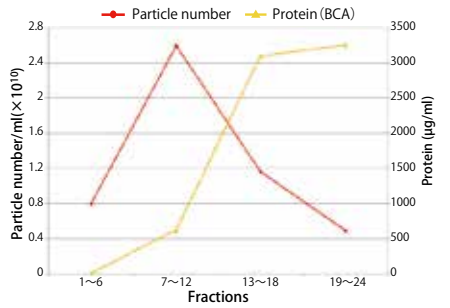
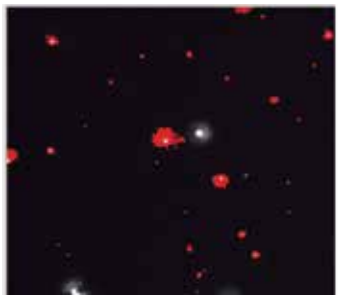


図 5　細胞外小胞とタンパク質の溶出量を比較（NTA 解析 vs BCA テスト）



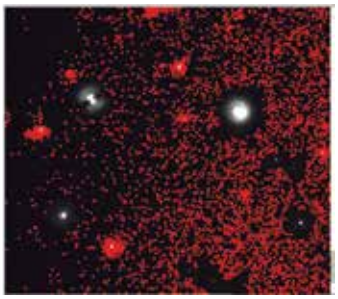


図 6　miniPURE-EV により過剰な色素を除去
CT116 細胞由来の精製 EV 10 µg を、膜色素 Cell Mask Green で標識した。過剰な色素は mini-PURE-EV を用いて除去され、Zetaview によるナノ粒子トラッキング解析で色素が除去できていることを確認した。

左：mini-PURE-EV によって余分な色素が除去された EV サンプル
右：余分な膜色素が除去されていない状態

品名	サンプル容量	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
PURE-EVs: Size exclusion chromatography column	500 µL ～ 2 mL	HBM-PEV-5	5 columns	~~¥90,000~~	***¥63,000***
		HBM-PEV-10	10 columns	~~¥177,000~~	***¥123,900***
miniPURE-EVs: Size exclusion chromatography column	100 ～ 500 µL	HBM-mPEV-10	10 columns	~~¥105,000~~	***¥73,500***
		HBM-mPEV-20	20 columns	~~¥194,000~~	***¥135,800***
maxiPURE-EVs: Size exclusion chromatography column	5 ～ 20 mL	HBM-mxPEV-3	3 columns	~~¥187,000~~	***¥130,900***
		HBM-mxPEV-6	6 columns	~~¥367,000~~	***¥256,900***

サイズ排除クロマトグラフィーカラム　miniPURE-EVs スピンカラム

記事 ID 検索：45991

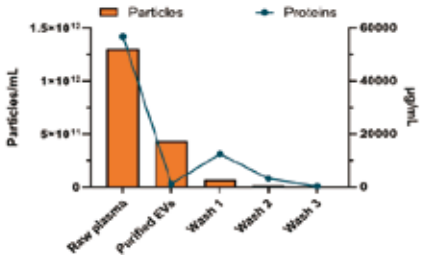
少量サンプルに使用可能！早くて便利な EVs 精製カラム

サイズ排除クロマトグラフィー法により、生体液や細胞培養上清から高純度の細胞外小胞を精製する製品です。
また、Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) の前の、余剰な色素や抗体を除去するステップを高効率に行うことができます。

特 長

- サンプルを破壊することなく、純度の高い EVs 精製が可能
- 迅速かつ簡便に EVs の精製が可能
- 複数回使用可能
- 余分な色素除去にも利用可能

デ ー タ　少量サンプルからの EVs 精製



MiniPURE-EVs Spin カラムに 100 µL の血漿を充填した。まず、200×*g* で 3 分間遠心を行い、その後カラムに 50 µL の PBS を加え、さらに 3 分間 200×*g* で遠心を行った。合計の溶出量は 150 µL で、所要時間は約 6 分程度だった。洗浄後、各ろ液の粒子数とタンパク質量について評価し、再利用性を確認した血漿からの EVs 精製に成功。99%のタンパク質が 2 回の遠心分離ステップによって除去された。

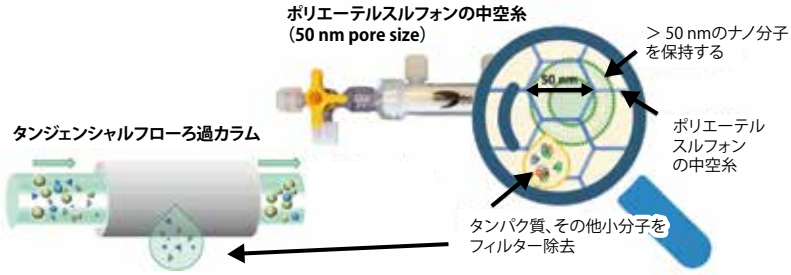
品名	サンプル容量	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
miniPURE-EVs Spin: Centrifugal Size Exclusion Chromatography columns		HBM-mPEVS-12	12 columns	~~¥83,000~~	***¥58,100***
		HBM-mPEVS-24	24 columns	~~¥162,000~~	***¥113,400***

タンジェンシャルフローろ過 TFF-EVs

記事 ID 検索：43946

エクソソームやナノ粒子の精製・濃縮に最適

タンジェンシャルフローろ過 (TFF) は、細胞外小胞 (EVs) の精製において最も効率的な方法の一つとして注目されています。TFF-EV は、迅速かつ高い再現性で EVs を精製することが可能であり、スケールアップも可能です。また、サンプルの精製と濃縮を同時に行うことが可能です。

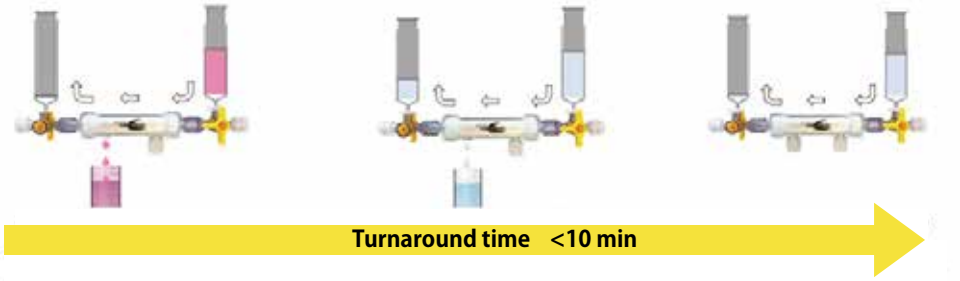


ワークフロー概要

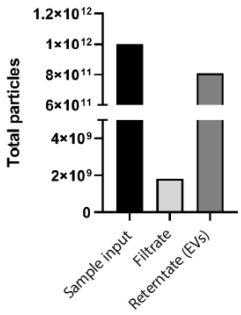
Step1 サンプルを注入、シリンジを上下させ、液を濾過して試験管に出す。

Step2 洗浄バッファーを加えて、またシリンジを上下させ、洗浄バッファーを排出させる。

Step3 細胞外小胞や、同じサイズの粒子を回収する。



Web に動画がございます。
実際の使用方法の短時間の動画をご覧になれます。Web サイトをご覧ください。



粒子の損失を最小限に抑えた高速精製 EVs を含むろ液を 1xPBS 5 mL で回収した。ろ液および回収液の粒子含有量を NTA（Zetaview, Particle Metrix）で分析した。

品名	TFF-EVs Small	TFF-EVs Large
品番	HBM-TFF-EVS-S	HBM-TFF-EVS-L
カートリッジ内の中空糸素材	ポリエーテルスルホン（PES）	
フィルターの表面積（sqm）	0.025	1
ポアサイズ（nm）	50 +/- 10	
分画分子量（kDa）	800 +/- 50	
容量（mL）	10～1,000	500～10,000
EV recovery	＞81%	＞80%
濃縮時間	5 分	78～115 mL/ 分
使用可能回数	何度も使用可能	何度も使用可能

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
TFF-EV-Small tangential flow filter for EV purification	HBM-TFF-EVS-S	1 unit	~~¥96,000~~	***¥67,200***
TFF-EV-Large tangential flow filter for EV purification	HBM-TFF-EVS-L	1 unit	~~¥163,000~~	***¥114,100***

※ 品番：HBM-TFF-EVS-L をご使用いただくには、専用のルアーロックコネクター（品番：HBM-TFF-L-ADAPTOR2）が必要です。
フィルター接続側の口径が 7 mm、シリンジ接続側の口径が 5 mm です。
口径 5 mm のシリンジをご利用の場合は、フィルターと合わせてこちらのアダプターの購入を推奨いたします。

高品質で、コストを抑えた遺伝子発現解析が可能です！

LEXOGEN The RNA Experts

新規 20%OFF

RNA-seq ライブラリ調製キット 新規ご購入者 20%OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2024年12月2日（月）～ 2025年2月28日（金）

Lexogen GmbH
メーカー略号：LEX　キャンペーン番号：2427

QuantSeq ライブラリ調製キット V2

mRNA の 3' 末端付近に対して cDNA ライブラリを調製するキットです。
サンプル中の mRNA の種類・量を網羅的に調べ、サンプル間で遺伝子発現量を比較することが可能です。

コストを抑えたい方に

- 最大 9,216 サンプルまでマルチプレックス解析可能
- 転写産物の 3'末端側のみシークエンス解析するためリード数を抑えられる

低インプット量

- 必要な Total RNA 量はわずか 100 pg
- FFPE サンプルのような、RNA クオリティの低いサンプルにも対応

データ解析が容易

- 1 転写産物あたり 1 分子の断片が逆転写されるため、リード数を転写産物長で補正する必要なし
- Lexogen 社が提供する Kangooroo データ分析プラットフォームを使用可能

POINT　リード数は従来のTotal RNA-Seq 法のわずか 1/10。シークエンスランに使用する試薬を節約できます。

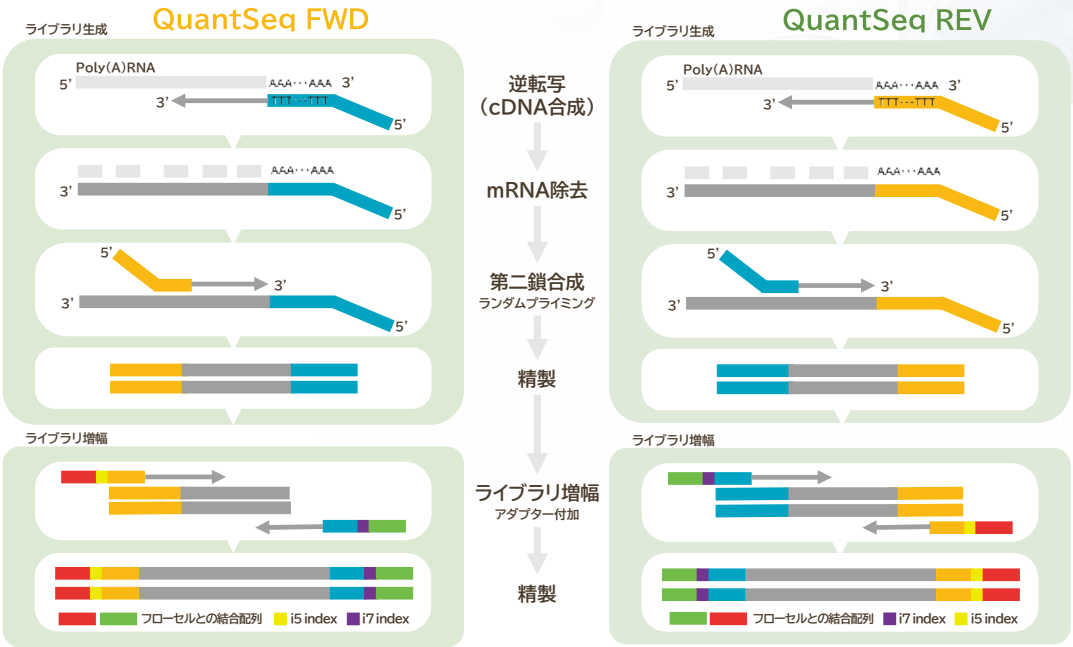


図 QuantSeq ライブラリ調製キット FWD, REV 簡易ワークフロー

商品の詳細は web へ

- QuantSeq 3' mRNA-Seq V2 Library Prep Kit (FWD) with UDI　記事 ID 検索：45054
- QuantSeq 3' mRNA-Seq V2 Library Prep Kit (REV) with UDI　記事 ID 検索：45640

キャンペーン内容

これまでにコスモ・バイオから Lexogen 社商品（QuantSeq 3' mRNA-Seq Library Prep Kit 等）をご購入頂いたことのないお客様が対象商品をご購入頂く際、希望販売価格の 20%OFF で提供いたします

申込方法

① 右記の二次元コードまたは下記の URL からキャンペーン専用申込書をダウンロードし、必要事項をご記入ください。
② ご注文時に記入済みの専用申込書を代理店にお渡しください。

専用申込書 URL

https://www.cosmobio.co.jp/support/document/0326-LEX-A.pdf

キャンペーンご注意事項

- お申込いただけるお客様はこれまでにコスモ・バイオから Lexogen 社商品をご購入されたことがない、研究室や部署にご所属のお客様に限らせて頂きます。
- 同じご所属の別のお客様がすでに Lexogen 社商品をご購入されている場合はキャンペーンの対象となりませんのであらかじめご了承ください。
- 1 研究室 1 回限りの申込みとさせて頂きます。

対象商品

品名	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
QuantSeq 3′ mRNA-Seq (FWD) ライブラリ調製キット V2				
QuantSeq 3' mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A1,(UDI12A_0001-0024)	191.24	24 prep.	~~¥215,000~~	¥172,000
QuantSeq 3'mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A1,(UDI12A_0001-0096)	CP-191.96	96 prep.	—	¥559,200*
QuantSeq 3'mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set B1,(UDI12B_0001-0024)	192.24	24 prep.	~~¥215,000~~	¥172,000
QuantSeq 3' mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set B1,(UDI12B_0001-0096)	CP-192.96	96 prep.	—	¥559,200*
QuantSeq 3' mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Sets A1-A4,(UDI12A_0001-0384)	CP-193.384	384 prep.	—	¥2,124,800*
QuantSeq 3' mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A2,(UDI12A_0097-0192)	CP-194.96	96 prep.	—	¥559,200*
QuantSeq 3' mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A3,(UDI12A_0193-0288)	CP-195.96	96 prep.	—	¥559,200*
QuantSeq 3'mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A4,(UDI12A_0289-0384)	CP-196.96	96 prep.	—	¥559,200*
QuantSeq 3′ mRNA-Seq (REV) ライブラリ調製キット V2				
QuantSeq 3' mRNA-Seq Library Prep Kit (REV) for Illumina with Custom Sequencing Primer, 24 preps	225.24	24 prep.	~~¥220,000~~	¥176,000
QuantSeq 3' mRNA-Seq Library Prep Kit (REV) for Illumina with Custom Sequencing Primer, 96 preps	CP-225.96	96 prep.	—	¥575,200*
QuantSeq FFPE 3′ mRNA-Seq (FWD) ライブラリ調製キット				
QuantSeq FFPE 3' mRNA-Seq Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A1,(UDI12A_0001-0024)	222.24	24 prep.	~~¥247,000~~	¥197,600
QuantSeq FFPE 3' mRNA-Seq Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A1,(UDI12A_0001-0096)	CP-222.96	96 prep.	—	¥605,600*
QuantSeq FFPE 3' mRNA-Seq Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set A1-A4,(UDI12A_0001-0384)	CP-222.4X96	4 × 96 prep.	—	¥2,206,400*
QuantSeq FFPE 3′ mRNA-Seq Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set B1,(UDI12B_0001-0024)	223.24	24 prep.	~~¥247,000~~	¥197,600
QuantSeq FFPE 3' mRNA-Seq Library Prep Kit FWD with UDI 12 nt Set B1,(UDI12B_0001-0096)	CP-223.96	96 prep.	—	¥605,600*
LUTHOR High-Definition Single-Cell 3′ mRNA-Seq ライブラリ調製キット				
LUTHOR High-Definition Single-Cell 3' mRNA-Seq Kit with UDI 12 nt Set B1,(UDI12B_0001-0024)	CP-221.24	24 prep.	—	¥321,600*
LUTHOR High-Definition Single-Cell 3' mRNA-Seq Kit with UDI 12 nt Set B1,(UDI12B_0001-0096)	CP-221.96	96 prep.	—	¥1,191,200*

＊本商品は割引キャンペーン対象外商品であり、初回購入者向けの期間限定特別販売商品です。

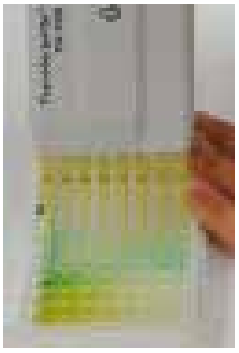
メインのストレスマーカーに追加でもう 1 ターゲット測定してみませんか？

20%OFF 唾液中ストレスマーカー測定受託サービス　2 ターゲット目以降 20%OFF キャンペーン！

キャンペーン期間：2024 年 12 月 2 日（月）～ 2025 年 2 月 28 日（金）　株式会社矢内原研究所 メーカー略号：YII　キャンペーン番号：2428

記事 ID 検索：33088

矢内原研究所では、精神的ストレスの指標として知られているコルチゾール、クロモグラニン A や、「幸せホルモン」とも呼ばれるオキシトシンなど、メンタルヘルスに重要な様々なマーカーをヒトの唾液中から測定します。対象サンプルは唾液となるため、採血等に比べて被験者様の精神的・身体的な負担が少ない条件にて検体採取が可能です。本キャンペーンでは、注目度の高いストレスマーカーを対象に、2 ターゲット目以降を 20%OFF とさせていただきます。



ストレス研究の例

- 精神的ストレス　コルチゾール＋クロモグラニン A
- 精神的ストレスとアンチエイジング　コルチゾール＋DHEA

キャンペーン対象

- 1 ターゲット目（固定：正規料金）：コルチゾール、オキシトシン、α- アミラーゼから選択
- 2 ターゲット目以降（選択：20%OFF）：s-IgA、クロモグラニン A、Substance P、DHEA から選択

1 ターゲット目としてコルチゾール、オキシトシン、α- アミラーゼのいずれかをお選びいただき、2 ターゲット目として s-IgA、クロモグラニン A、Substance P、DHEA のいずれかをお選びいただければ、2 ターゲット目が 20%OFF となります。
※コルチゾール、オキシトシン、α- アミラーゼは、キャンペーン割引対象外となりますので、何卒ご了承ください。

	バイオマーカー	検体必要量	使用可能な唾液採取器具			研究分野
			サリベット（コットン）	ｵｰﾗﾙｽﾜﾌﾞ（SOS）＋保存用ﾁｭｰﾌﾞ	Saliva Collection Aid(SCA) + Cryovial	
2 ターゲット目で 20%OFF !!	クロモグラニン A ＊1	250 μL	○	○	○	精神的ストレス
	s-IgA ＊1	100 μL	○	○	○	精神的・身体的ストレス
	DHEA ＊1	400 μL	ー	ー	○	抗老化
	サブスタンス P ＊1	200 μL	ー	○	ー	不安・痛み・認知症等
1 ターゲット目（割引対象外）	コルチゾール＊1	400 μL	○	○	○	精神的・身体的ストレス
	α - アミラーゼ＊2	50 μL	○	○	○	精神的・身体的ストレス
	オキシトシン	200 μL	ー	○＊3	○	愛着・信頼・不安・攻撃性等

※ ○：使用可能　ー：使用不可

＊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. スワブ（SOS、SCS、SIS）の使用は可能ですが流涎による採取をお勧めしております。

サービスの参考価格（単価表）　＊ 価格は 1 検体あたり

検体数	品番	参考価格＊	キャンペーン中の参考価格
クロモグラニン A 測定費用			
20-49 検体	YII-001-20-49	~~¥7,000~~	¥5,600
50-119 検体	YII-001-50-119	~~¥6,600~~	¥5,280
s-IgA 測定費用			
20-49 検体	YII-004-20-49	~~¥6,800~~	¥5,440
50-119 検体	YII-004-50-119	~~¥6,600~~	¥5,280

検体数	品番	参考価格＊	キャンペーン中の参考価格
DHEA 測定費用			
20-49 検体	YII-005-20-49	~~¥7,000~~	¥5,600
50-119 検体	YII-005-50-119	~~¥6,700~~	¥5,360
substance P 測定費用			
20-49 検体	YII-006-20-49	~~¥6,800~~	¥5,440
50-119 検体	YII-006-50-119	~~¥6,600~~	¥5,280

● 120 検体以上の価格についてはお問い合わせください。

ご注文の例（各 36 検体のとき）

例 1
1 ターゲット目：コルチゾール　通常の参考価格：¥ 198,000
＋
2 ターゲット目：クロモグラニン A　通常の参考価格：~~¥ 252,000~~ → キャンペーン中の参考価格：¥ 201,600
¥ 54,000 もお得！
＝ 通常の参考価格の合計：~~¥ 450,000~~ ⇒ 上記のキャンペーン中の参考価格を反映した合計 ¥ 399,600

例 2
1 ターゲット目：α- アミラーゼ　通常の参考価格：¥ 205,200
＋
2 ターゲット目：s-IgA　通常の参考価格：~~¥ 244,800~~ → キャンペーン中の参考価格：¥ 195,840
＋
3 ターゲット目：クロモグラニン A　通常の参考価格：~~¥ 252,000~~ → キャンペーン中の参考価格：¥ 201,600
¥ 99,360 もお得！
＝ 通常の参考価格の合計：~~¥ 702,000~~ ⇒ 上記のキャンペーン中の参考価格を反映した合計 ¥ 602,640

※上記 20%OFF 対象のターゲットであれば、3 項目目以降も同様に 20%OFF となります！

サービス内容の詳細・お見積りは当社 創薬・受託サービス部までお問い合わせください。
TEL：03-5632-9615　E-mail：jutaku_gr@cosmobio.co.jp

ライセンス元ならではの安心と安さ！

30% OFF

RNA 抽出試薬 30%OFF!

ベストセラー

キャンペーン期間：2024年11月1日（金）～2025年1月31日（金）

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

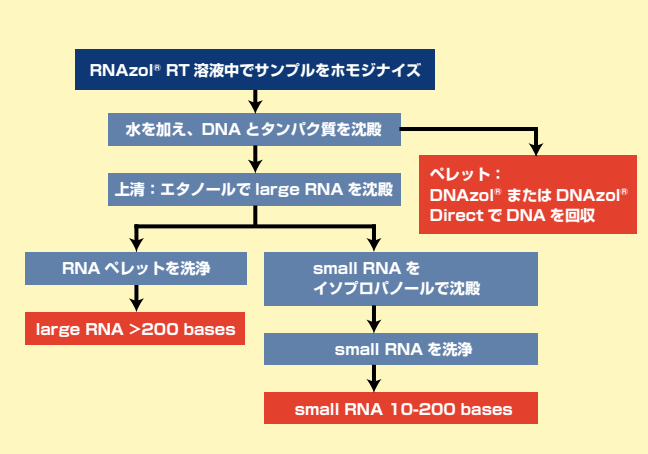
キャンペーン番号：2421

Molecular Research Center 社は、いろいろな会社に RNA 抽出試薬のレシピを提供しているライセンス元の会社です。サンプルの種類や目的の RNA の種類に合わせて、試薬をお選びいただけます。

RNA 抽出試薬　RNAzol® RT Reagent

記事 ID 検索：6000

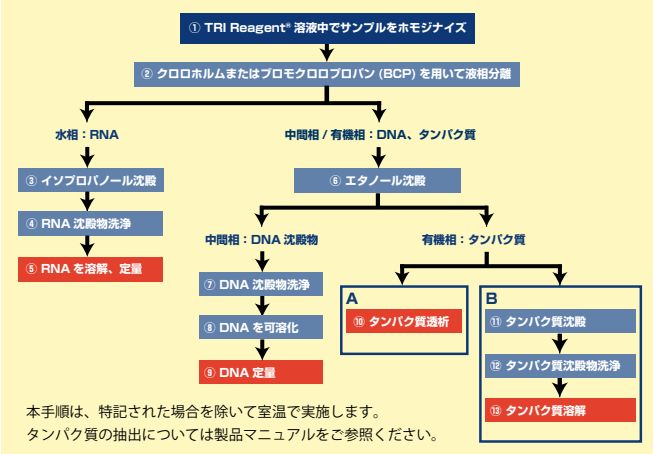
全操作を室温で！
細胞や組織から total RNA、small RNA を効率良く分離。



RNA 抽出試薬　TRI Reagent®

記事 ID 検索：3696

ロングセラー！ 細胞や組織から total RNA を効率良く分離。
DNA、タンパク質も同時に分離可能。



品名	特長 / アプリケーション	品番	包装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
RNAzol® RT Reagent	● クロロホルムによる分離不要 ● 室温で操作可能（冷却遠心機不要） ● total RNA、もしくは large RNA と small RNA (RNA <200 base、10～40 base miRNA 含) を分離可能 ● サンプルタイプ：ヒト、動物、植物、細菌、ウイルスの各種サンプル (組織、細胞、液体サンプル、血液)	RN190	50 mL	~~¥16,000~~	***¥11,200***
			100 mL	~~¥28,000~~	***¥19,600***
			200 mL	~~¥51,000~~	***¥35,700***
			500 mL	~~¥131,000~~	***¥91,700***
TRI Reagent®	● Chomczynski & Sacci の改良法 ● RNA、DNA、タンパク質を同時に分離可能 ● サンプルタイプ：組織、細胞ペレット、単層細胞	TR118	50 mL	~~¥16,000~~	***¥11,200***
			100 mL	~~¥28,000~~	***¥19,600***
			200 mL	~~¥51,000~~	***¥35,700***
			500 mL	~~¥129,000~~	***¥90,300***

関連商品　※ キャンペーン対象外です。

記事 ID 検索：3696

品名		品番	包装	希望販売価格
TRI Reagent® LS	組織、細胞ペレット、モノレイヤー細胞用	TS120	50 mL	¥17,000
			100 mL	¥31,000
			200 mL	¥54,000
			500 mL	¥140,000
TRI Reagent® BD	全血液、血漿または血清用	TB126	50 mL	¥17,000
			100 mL	¥31,000
			200 mL	¥54,000
			500 mL	¥140,000

まさに日用品！廉価な分子量マーカーが 20%OFF ！

SMOBiO® Small Bio, Smart Tool

20% OFF ExcelBand™ タンパク質分子量マーカー 20%OFF!

キャンペーン期間：2024年11月1日（金）～2025年1月31日（金）

SMOBIO TECHNOLOGY, INC.
メーカー略号：SMO

キャンペーン番号：2422

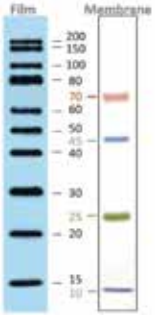
記事 ID 検索：13990

SDS-PAGE でご使用いただくタンパク質分子量マーカーです。用途に応じて、幅広いレンジでご提供致します。
ウェスタンブロットの際、検出される YesBlot™ もございます。

品番	PM2500
品名	ExcelBand 3-color Regular Range Protein Marker
包装	500 µL [250 µL x 2]
希望販売価格	~~¥13,000~~
キャンペーン中の参考価格	¥10,400
電気泳動像	ヒット商品
色	青／緑／赤
バンド数	10
範囲	10 ～ 180 kDa
強調バンド	25、75 kDa

さらにお得な特別パック
2倍量入って、
このお値段！

品番	PM2500-2
包装	1000 µL [250 µL x 4]
希望販売価格	¥13,000

品番	WM1000
品名	YesBlot™ Western Marker I
包装	250 µL
希望販売価格	~~¥28,400~~
キャンペーン中の参考価格	¥22,720
電気泳動像	
バンド数（色）	着色：4（桃 / 緑 / 青） WB：10
範囲	10～200 kDa
強調バンド	30、80 kDa

記事 ID 検索：16967

品名	範囲	品番	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
ExcelBand™ All Blue Regular Range Protein Marker	5 10 20 30 40 50 60 75 100 140 180 245 310 kDa	PM1500	~~¥9,900~~	¥7,920
ExcelBand™ All Blue Regular Range Plus Protein Marker		PM1600	~~¥10,600~~	¥8,480
ExcelBand™ All Blue Broad Range Plus Protein Marker		PM1700	~~¥11,200~~	¥8,960
ExcelBand™ 3-color Regular Range Protein Marker		PM2500	~~¥13,000~~	¥10,400
ExcelBand™ 3-color High Range Protein Marker		PM2600	~~¥14,000~~	¥11,200
ExcelBand™ 3-color Broad Range Protein Marker		PM2700	~~¥15,300~~	¥12,240
ExcelBand™ 3-color Extra Range Protein Marker		PM2800	~~¥21,100~~	¥16,880
ExcelBand™ 3-color Pre-stained Protein Ladder Regular Range		PM5000	~~¥14,000~~	¥11,200
ExcelBand™ 3-color Pre-stained Protein Ladder High Range		PM5100	~~¥15,300~~	¥12,240
ExcelBand™ 3-color Pre-stained Protein Ladder Broad Range		PM5200	~~¥15,900~~	¥12,720

包装：500 µL (250 µLx2)

まさに日用品！廉価な分子量マーカーが 20%OFF ！

SMOBiO® Small Bio, Smart Tool

20% OFF

ExcelBand™ DNA 分子量マーカー 20%OFF!

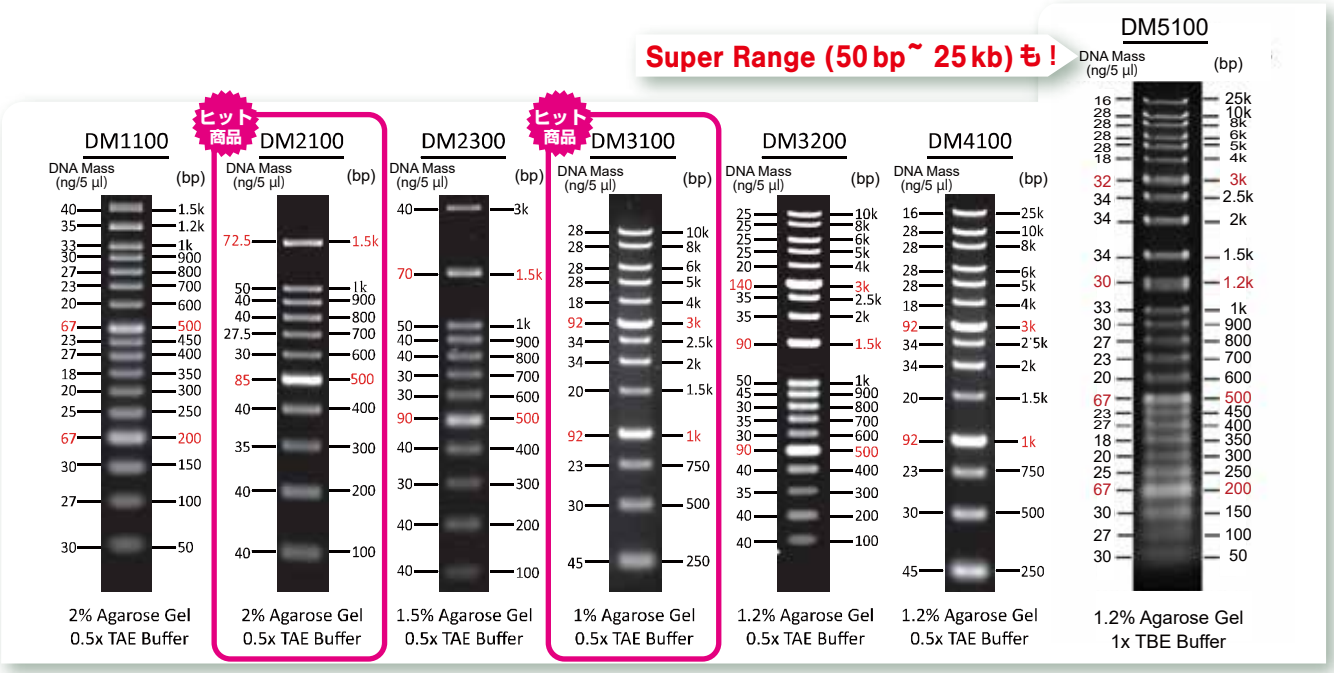
キャンペーン期間：2024 年 11 月 1 日（金）～ 2025 年 1 月 31 日（金）

SMOBIO TECHNOLOGY, INC.
メーカー略号：SMO

キャンペーン番号：2422

記事 ID 検索：13980

ローディングバッファー混合済みの Ready-to-Use の DNA 分子量マーカーです。
用途に応じて、幅広いレンジでご提供致します。



品名	バンド数	範囲 (bp)（強調バンド）	トラッキングダイ	品番	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
ExcelBand™ 50 bp DNA Ladder	17	50 ～ 1.5k (200, 500)	Orange G	DM1100	~~¥4,900~~	***¥3,920***
ExcelBand™ 100 bp DNA Ladder	11	100 ～ 1.5k (500, 1.5k)	Orange G キシレンシアノール FF	DM2100	~~¥2,700~~	***¥2,160***
ExcelBand™ 100 bp+3K DNA Ladder	12	100 ～ 3k (500, 1.5k)	Orange G キシレンシアノール FF	DM2300	~~¥2,700~~	***¥2,160***
ExcelBand™ 1KB (0.25-10 kb) DNA Ladder	13	250 ～ 10k (1k, 3k)	キシレンシアノール FF ブロモフェノールブルー	DM3100	~~¥2,700~~	***¥2,160***
ExcelBand™ 1KB Plus (0.1-10 kb) DNA Ladder	19	100 ～ 10k (500, 1.5k, 3k)	Orange G キシレンシアノール FF ブロモフェノールブルー	DM3200	~~¥4,900~~	***¥3,920***
ExcelBand™ XL 25 kb DNA Ladder, Broad Range (up to 25 kb)	14	250 ～ 25k (1k, 3k)	Orange G キシレンシアノール FF	DM4100	~~¥4,900~~	***¥3,920***
ExcelBand™ Specialized DNA Ladder,Super Range (50 bp~ 25 kb)	26	50 ～ 25k (200, 500, 1.2k, 3k)	Orange G キシレンシアノール FF ブロモフェノールブルー	DM5100	~~¥8,500~~	***¥6,800***

包装：500 µL

PURE*frex*® ではじめて無細胞系をお試しになる方におすすめ！

50% OFF

PURE*frex*® 2.0 mini　50%OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2024年11月1日（金）～ 2025年1月31日（金）

ジーンフロンティア株式会社
メーカー略号：GFK

GeneFrontier

キャンペーン番号：2420

記事 ID 検索：16268

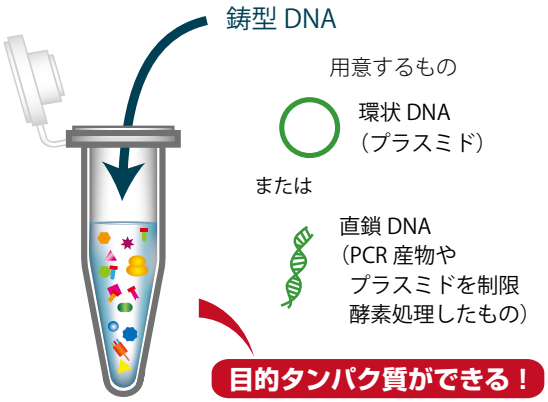
タンパク質発現を行うとき、宿主、発現ベクター、誘導、不溶化など、検討することは意外と多くあります。
はじめて PURE*frex*® を使う方、はじめて無細胞系をお試しになる方は、本当に合成できるのか、合成できたとしても合成量が少ないのではないかなどの不安を抱えている方もいらっしゃると思います。
PURE*frex*® は、どんな生物由来のタンパク質でも鋳型の構成は同じなので、宿主やベクターの検討も不要 です。全タンパク質共通のプライマーや詳細な解説が付いた、PURE*frex*® 2.0 mini で、まずは、お客様のタンパク質が合成できるかどうかお試しください。
合成ができなかった場合も、サポートいたします。　キャンペーン対象商品！

タンパク質調製に細胞は必要ありません!!

細胞の中で行われているタンパク質合成反応をチューブ内に再現

PURE system*1 を基に開発された
再構成型無細胞タンパク質合成 *2 キットです

＊1：東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授 上田 卓也 先生らが開発。
＊2：大腸菌からタンパク質合成に必要な成分を単離し、再びタンパク質合成できる形に再構成したシステム。試験管内でタンパク質を合成できます。



タンパク質の発現系を悩むまえに、合成してみませんか？

PURE*frex*® 2.0 mini
詳細な解説つき
》はじめての PURE*frex*®

本当に合成できるの？
合成量が少なそう・・・
無細胞系は初めてで・・・

そんな、不安・お悩み解決！全面サポートします

構成内容
PURE*frex* 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）

お客様に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）

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

お得な 50 mL サイズが登場 !!
(2.0 mL×25 反応用)※

※ 50 mL サイズは、2.0 mL より大きい容量の分注について、ご希望に応じて無償で承ります。

商品ラインアップ　※下記の商品はキャンペーン対象外です。

商品説明	品名	品番	包装	希望販売価格
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				
合成量控え目で OK、基礎研究用 【組成開示可】				
	PURE*frex*® 1.0	PF001-0.25	1 kit (250 µL 反応用)	¥15,000
		PF001-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥105,000
		PF001-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥440,000
		PF001-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	¥1,950,000
合成量重視				
	PURE*frex*® 2.0	PF201-0.25	1 kit (250 µL 反応用)	¥24,000
		PF201-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥160,000
		PF201-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥700,000
		PF201-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	¥3,000,000
合成量重視しつつ、ジスルフィド結合が大事				
	PURE*frex*® 2.1	PF213-0.25	1 kit (250 µL 反応用)	¥24,000
		PF213-2ML	1 kit (2.0 mL 反応用)	¥160,000
		PF213-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥700,000
		PF213-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	¥3,000,000
合成確認後、つぎのステップに合わせてお選びください				
高次構造形成、可溶性向上				
	DnaK Mix	PF003-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥18,000
		PF003-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥290,000
		PF003-50ML	1 kit（2.0 mL × 25 反応用)	¥1,250,000
	GroE Mix	PF004-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥18,000
		PF004-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥290,000
		PF004-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	¥1,250,000
ジスルフィド結合形成を促進				
	DsbC Set (Former: DS supplement)	PF005-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥10,000
		PF005-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥160,000
		PF005-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	¥700,000
	PDI Set	PF006-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥10,000
		PF006-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥160,000
		PF006-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	¥700,000
プロリンの多いタンパク質合成に				
	EF-P	PFS052-0.5	1 kit (500 µL 反応用)	¥5,000
		PFS052-10ML	1 kit (2.0 mL × 5 反応用)	¥80,000
		PFS052-50ML	1 kit (2.0 mL × 25 反応用)	¥350,000
カスタムキット				
カタログにないキットも、ご要望に応じて、0.5 mL 反応分から作製します。(Solution から特定の因子を除くなど)				

日頃のご愛顧に感謝を込めて、各種お得なキャンペーンをご用意！

macrogen JAPAN

最大25%OFF マイクロアレイ受託解析サービス年度末キャンペーン

キャンペーン期間：2024 年 11 月 1 日（金）～ 2025 年 2 月 28 日（金）サンプル到着分まで　株式会社マクロジェン・ジャパン　メーカー略号：MAG　キャンペーン番号：2424

遺伝子発現解析　記事 ID 検索：15697

ヒトおよびマウスの包括的な遺伝子発現解析用のマイクロアレイ解析サービスをご提供しています。Agilent 社の SurePrint シリーズは、coding RNA をほぼカバーし、long non coding RNA(lncRNA) も搭載しています。また、Thermo Fisher Scientific 社の Clariom S Array は、アノテーション済みの主要な遺伝子を網羅的に解析することができます。

プラットフォーム			品番	サンプル数	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
Agilent	Human	SurePrint G3 Human GE 8 x 60k v3 Microarray	MAG-0001	8	~~¥497,000~~	***¥400,000***
	Mouse	SurePrint G3 Mouse GE 8 x 60k v2 Microarray	MAG-0002	8	~~¥497,000~~	***¥400,000***
Thermo Fisher Scientific	Human	Clariom S Array	MAG-0200-H	2	~~¥120,000~~	***¥105,000***
	Mouse	Clariom S Array	MAG-0200-M	2	~~¥120,000~~	***¥105,000***

メチル化解析　記事 ID 検索：15701

gDNA をご準備いただくだけで、シンプルかつ正確な DNA メチル化解析サービスを提供します。バイサルファイト処理による変換効率を検証することで、メチル化されたシトシンの定量的な結果を得ることができます。また、FFPE 由来サンプルにも対応可能です。

プラットフォーム			品番	サンプル数	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格
illumina	Human	Infinium MethylationEPIC	MAG-0042	8	~~¥789,000~~	***¥590,000***
	Mouse	Infinium Mouse Methylation	MAG-0042-M	24	~~¥2,367,000~~	***¥1,968,000***

トランスクリプトーム解析サービス応援キャンペーン

2024 年 10 月 15 日（火）～ 2025 年 1 月 31 日（金）サンプル到着分まで

キャンペーン番号：2430

RNA-seq 解析　記事 ID 検索：13594

RNA-seq 解析サービスでは、取得したシーケンスデータよりサンプル間の発現量を比較することが可能です。キャンペーン期間中は、ライブラリ作製およびシーケンスとデータ解析（DEG 解析）をセットでご依頼のお客様に特別価格にてご提供いたします。

使用機種	NovaSeq X plus	データ量	4 Gb or 6Gb（リード数：4,000 万）	シーケンス方法	Paired End
対象生物	ヒト、マウス、ラット等	リード長	100 bp or 150 bp	必要サンプル量	total RNA 1 μg 以上
参考価格（税抜）	**ライブラリ作製およびシーケンス：（TruSeq stranded mRNA Library）4 Gb/100PE または 6 Gb/150PE ¥33,000/ サンプル** **データ解析：￥16,000/ サンプル（Human, Mouse サンプルの DEG 解析）** **キャンペーン期間中の参考価格** **ライブラリ作製およびシーケンス＋データ解析（DEG 解析）￥39,000/ サンプル※**　※ Resequencing 限定、DEG 解析は 5 比較まで				

以下のシングルセル解析もキャンペーン実施中！

シングルセル RNA-Seq 解析サービス（記事 ID：45714）

10x Genomics 社の Single Cell Gene Expression Flex を使用し、今まで困難であった凍結細胞や組織、FFPE を含む固定化サンプルの解析が可能です。
キャンペーン期間中の参考価格 ¥1,550,000/4 サンプル（Human）※

シングルセル空間解析：Xenium *In Situ* Panel 受託解析サービス（記事 ID：45534）

10x Genomics 社の Xenium *In Situ* Analyzer を使用し、シングルセルレベルで組織内の位置情報を保持したまま遺伝子発現解析が可能です。
キャンペーン期間中の参考価格 ¥3,500,000/2 スライド（Xenium Human 5000 Plex Assay）※

※通常時、希望販売価格は設定されておりません。

詳細は Web ページをご確認ください。

サービス内容の詳細・お見積りは当社 創薬・受託サービス部までお問い合わせください。
TEL：03-5632-9615　E-mail：jutaku_gr@cosmobio.co.jp

モゥ Cow しかない！　お得な FBS をご用意しました！

お得！

パラグアイ産 ウシ胎児血清（FBS）

キャンペーン期間：2024年10月1日(火)～2024年12月26日(木)

コーニングインターナショナル株式会社
メーカー略号：COI

キャンペーン番号：2417

ウシ胎児血清（FBS）　パラグアイ産

品名：Fetal Bovine Serum, Regular,
South American Origin, Bovine
品番：35-079-CV
包装：500 mL
希望販売価格：~~¥42,000~~

キャンペーン中の参考価格 **37,000円/500mL**

＊用意した本数が無くなり次第、キャンペーンを終了いたします。

詳細は WEB へ　https://www.cosmobio.co.jp/s/017/index.asp
FBS 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 申込みフォーム専用二次元コード

細胞培養を行う方におすすめ！お得に購入するチャンスです！

2本購入で 30%OFF

コンタミネーション予防試薬 T-Pro Aqua EZ Clean

キャンペーン期間：2024年10月1日(火)～2024年12月26日(木)

JI-FENG BIOTECHNOLOGY CO., LTD
メーカー略号：JFB

キャンペーン番号：2418

記事 ID 検索：45535

CO_2 インキュベーターのウォーターリザーバーやウォーターバスに添加することで細菌の増殖を阻止します。

- **水の交換は 2～4 週間ごと＊**
  ＊ 水が水色から無色または黄色に変化したら交換のタイミングです。
- **CO_2 インキュベーターやウォーターバスに添加するだけの簡単操作**

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

記事 ID：45535

詳細情報や無償サンプルのご依頼は Web へ

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

proteintech®

最大 30% OFF!

きっとみつかる

Find the kit キャンペーン

キャンペーン期間：2024.10.25 金 ▶ 2025.1.31 金　キャンペーン番号：2423

抗体／抗体アッセイ
分子生物学関連
受託サービス
細胞培養

ImmunoHistoChemistry
約 2,200 品目

IHC
免疫組織化学

- 希釈・最適化済み一次抗体入り「IHC*easy*」キット
- 抗原賦活化バッファー入り
- イラスト付きプロトコールがはじめてでも分かりやすい！

30% OFF

Sandwich-ELISA
約 430 品目

ELISA
サンドイッチ法

- サイトカイン・増殖因子・分泌タンパク質測定用キット
- 96 ウェルストリッププレート
- 1 プレート／5 プレートキットから選べる！

30% ／ 25% OFF

ImmunoPrecipitation
約 40 品目

IP
免疫沈降

- エピトープタグ／蛍光タンパク質タグ用免疫沈降キット
- 各種バッファー入り
- アガロース／磁性アガロース／磁気ビーズ結合済み VHH 抗体（Nanobody®）から選べる！

25% OFF

新たなアッセイはじめませんか？便利なキットを見つけよう！

プロテインテック
Antibodies | ELISA kits | Proteins

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 2024 年 12 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいますようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

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

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