

# コスモ・バイオの エクソソーム関連研究ツール

抗体  
ELISA キット  
細胞外小胞

## エクソソーム研究関連抗体

Anti CD9

Anti CD63

Anti CD81

## エクソソーム研究のゴールドスタンダード

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

### 免疫電子顕微鏡

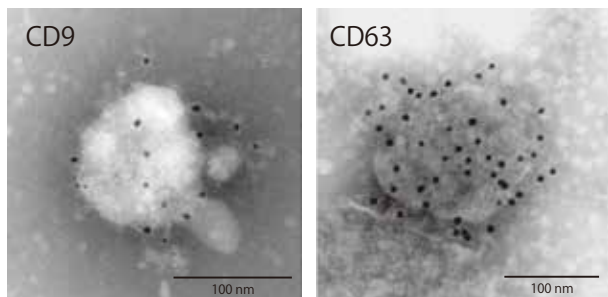


図1 抗ヒト CD9 および抗ヒト CD63 抗体によって標識されたヒト乳がん細胞株由来 EV の免疫電子顕微鏡画像

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

### 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、内源性 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

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CAC

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
Anti CD9, Unlabeled	非標識	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01	100 µL (1 mg / mL)	¥65,000
Anti CD63, Unlabeled		8A12	Human	SHI-EXO-M02	100 µL (1 mg / mL)	¥65,000
Anti CD81, Unlabeled		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03	100 µL (1 mg / mL)	¥65,000
Anti CD9, Biotin	ビオチン	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD63, Biotin		8A12	Human	SHI-EXO-M02-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD81, Biotin		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03-B	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 5)	Tide Fluor™ 5	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 5)		8A12	Human	SHI-EXO-M02-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 5)		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03-TF5	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD9, Label (Tide Fluor™ 2WS)	Tide Fluor™ 2WS	12A12	Human, Bovine	SHI-EXO-M01-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD63, Label (Tide Fluor™ 2WS)		8A12	Human	SHI-EXO-M02-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000
Anti CD81, Label (Tide Fluor™ 2WS)		12C4	Human, Bovine	SHI-EXO-M03-TF2	100 µL (1 mg / mL)	¥85,000

【アプリケーション】 非標識/ビオチン: WB、IP、ELISA、Flowcytometry、Electron microscopy、Immunofluorescence  
Tide Fluor™ 5/Tide Fluor™ 2 標識: WB、ELISA、Flowcytometry

※蛍光標識アイソタイプコントロールもご用意しています。詳細はコスモ・バイオの Web をご覧ください。 ※バレルサイズでの供給も可能です。

## 関連商品 その他エクソソーム研究関連抗体

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CAC

品名	免疫動物 (クローン)	交差種	適用*	抗体クラス	Web の記事 ID	品番	包装	希望販売価格
Anti CD91 (LRP1)	Mouse (B3-3E11)	Human	WB、IC	IgG1 κ	36082	SHI-EXO-M04	100 µL	¥50,000
Anti EpCAM	Mouse (BT-11C5)	Human	WB、IC	IgG1 κ	36083	SHI-EXO-M05	100 µL	¥50,000

WB: ウェスタンブロット、IC: 免疫細胞化学



詳細情報、  
その他の測定データは  
Web へ

記事 ID 検索 **33510**

コスモ・バイオの Web に細胞培養上清や、血清などサンプルの測定データを掲載しています。

トップページの「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。左記の数字を入力して検索してください。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

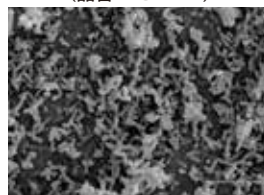
## 乳酸菌由来細胞外小胞 (EV)

記事 ID 検索 **38209**

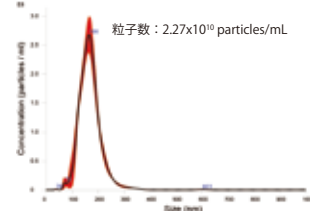
### 乳酸菌由来 EV の機能解明・応用研究に

本製品は、乳酸菌の培養上清から超遠心分離法により EV 画分を精製した研究用試薬です。乳酸菌由来 EV のヒトへの作用や生理的機能の解明の研究を支援いたします。また、菌体そのものを利用する従来のプロバイオティクスの発展形として、医薬品、機能性食品、化粧品原材料の開発などにご利用ください。

菌体の電子顕微鏡画像  
(品番: LBEV-R2)



NanoSight 粒度分布データ



コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

品名	由来	粒子数 (mL あたり)	品番	包装	希望販売価格
乳酸菌由来細胞外小胞	<i>Bacillus coagulans</i> lilac-01 株 EV *1	> 1 × 10 <sup>11</sup> particles/mL	LBEV01	200 μL/tube	¥50,000
	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> 株 EV *2	> 1 × 10 <sup>10</sup> particles/mL	LBEV-R1	200 μL/tube	¥50,000
	<i>Lactobacillus paracasei</i> 株 EV *2	> 1 × 10 <sup>10</sup> particles/mL	LBEV-R2	200 μL/tube	¥50,000

\*1: アテリオ・バイオ株式会社が特許を取得した (特許第 5006986 号) 有孢子性乳酸菌です。

\*2: 酪農学園大学 応用微生物学研究室 山口 昭弘 教授、亀田 くるみさんら研究室生が学内植物材料や道産食材などから、独自に分離培養・同定した乳酸菌です。また電子顕微鏡画像は同大学 応用生化学研究室 岩崎 智仁 教授の撮影です。

## ヒト由来エクソソーム定量用 CD9/CD63 ELISA キット

記事 ID 検索 **33510**

### 血液サンプルや細胞培養上清から直接定量できます

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

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部 メーカー略号: CSR

品名	感度	測定範囲	適用	品番	包装	希望販売価格
CD9/CD63 Exosome ELISA Kit, Human	3.125 pg/ mL	3.125 ~ 200 pg/ mL	ELISA	EXH0102EL	1 キット (96 test)	¥100,000

## 株式会社ハカレル エクソソーム関連ツールと受託サービス

### エクソソーム関連 ELISA キット 記事 ID 検索: 35555

株式会社ハカレル メーカー略号: HAK

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/CD9 ELISA キット	HAK-HEL0909-1	1 キット (96 tests)	¥100,000
ヒト由来エクソソーム定量用 CD63/CD63 ELISA キット	HAK-HEL6363-1	1 キット (96 tests)	¥100,000
ヒト由来エクソソーム定量用 CD81 / CD81 ELISA キット	HAK-HEL8181-1	1 キット (96 tests)	¥100,000
ヒト PD-L1 陽性エクソソーム (CD9) ELISA キット	HAK-HEL PDL109-1	1 キット (96 tests)	¥100,000
EpCAM/CD9 エクソソーム ELISA Kit, Human	HAK-HELEPCAM09-1	1 キット (96 tests)	¥100,000

### 注目受託サービス エクソソーム研究をトータルサポート! 記事 ID 検索: 33762

エクソソーム検出ツール作製受託サービス

- 組換えタンパク質の作製
- エクソソーム表面マーカーに対するモノクローナル抗体作製
- ELISA 測定系の構築
- エクソソーム ELISA 測定

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 2021 年 9 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