

# ExoCap™ Streptavidin CD9/CD63/CD81 Set

## ヒト由来のサンプルからのエクソソーム単離用試薬

- 簡便な操作で高純度のエクソソームを単離可能
- 単離したエクソソームはWB、qRT-PCR、CLEIA、ELISA、FCMで使用可能

### 構成品

#### ExoCap™ Streptavidin Kit

- Streptavidin Magnetic Beads 2 mL
- Washing/Dilution Buffer 60 mL
- Treatment Buffer 30 mL
- User manual



エクソソームの表面抗原 (CD9、CD63、CD81) に対するビオチン標識抗体

#### Exosome CD9/CD63/CD81 mAb Set-Biotin

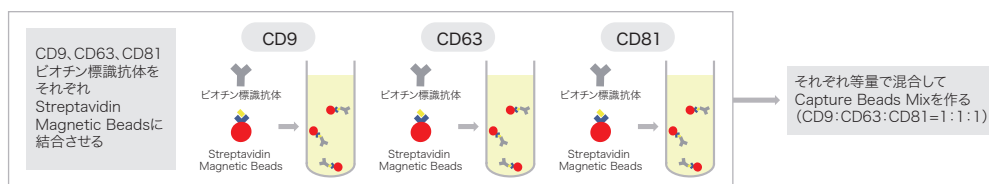
- Anti-CD9 mAb-Biotin (10 µg/50 µL)
- Anti-CD63 (LAMP-3) mAb-Biotin (10 µg/50 µL)
- Anti-CD81 (TAPA1) mAb-Biotin (10 µg/50 µL)
- User manual

ビオチン標識 CD9、CD63、CD81 抗体は、特異性が高く、免疫沈降法によるエクソソームの単離に優れたパフォーマンスを発揮します。

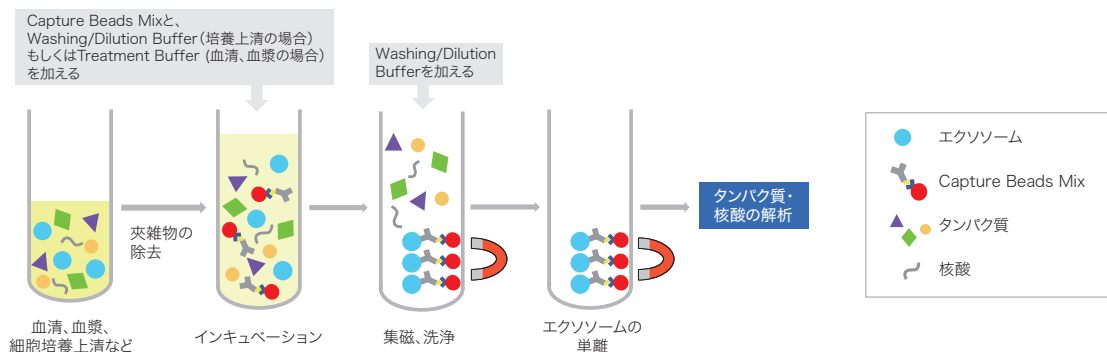
ExoCap™ Streptavidin Kit は、体外診断システムの多検体処理や自動化に用いられてきた磁性粒子 Magnosphere™ を用いた分離担体 (Streptavidin Magnetic Beads) と、エクソソームを捕捉・洗浄・抽出する各ステップで用いる緩衝液で構成されています。タンパク質や核酸の非特異吸着を低減して高純度のエクソソームを単離することができます。

## ExoCap™ Streptavidin CD9/CD63/CD81 Setのプロトコル概要

### (1) Capture Beads Mixの準備

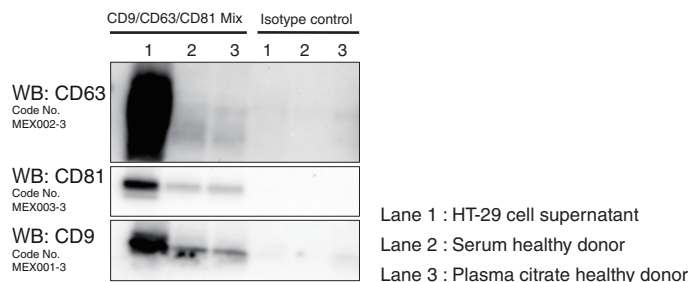


### (2) エクソソームの単離



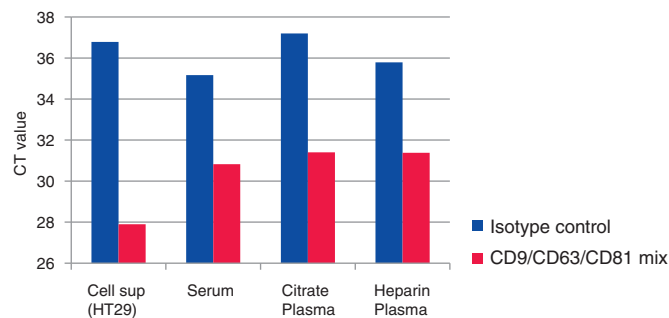
## 使用例

### 1. 単離後のエクソソームのウェスタンブロット解析



Streptavidin 磁性ビーズに CD9、CD63、CD81 の各ビオチン標識抗体を結合させた後、等量を混合しました (CD9/CD63/CD81 Mix)。この混合ビーズを用いて、各サンプルからエクソソームを単離し、ウェスタンブロットを行いました。

### 2. エクソソーム中のmiR-21のqRT-PCR解析



Streptavidin 磁性ビーズに CD9、CD63、CD81 の各ビオチン標識抗体を結合させた後、等量を混合しました (CD9/CD63/CD81 Mix)。この混合ビーズを用いて、各サンプルからエクソソームを単離しました。ExoCap™ Nucleic Acid Elution Buffer (Code No. MEX-E) で核酸を精製した後に qRT-PCR を行い、miR-21 を検出しました。

Code No.	製品名	包装	価格 (税別)
MEX-SA123	ExoCap™ Streptavidin CD9/CD63/CD81 Set	1 Set	¥55,000

## 関連製品

### <アイソタイプコントロール>

Code No.	製品名	クローン	アイソタイプ	包装	価格 (税別)
M075-6	Mouse IgG1 (isotype control)-Biotin	2E12	Mouse IgG1κ	50 µg/50 µL	¥32,000
M076-6	Mouse IgG2a (isotype control)-Biotin	6H3	Mouse IgG2ακ	50 µg/50 µL	¥32,000
M077-6	Mouse IgG2b (isotype control)-Biotin	3D12	Mouse IgG2βκ	50 µg/50 µL	¥32,000
M078-6	Mouse IgG3 (isotype control)-Biotin	6A3	Mouse IgG3	50 µg/50 µL	¥32,000

### <抗体>

Code No.	製品名	クローン	アイソタイプ	使用法	交差反応性	包装	価格 (税別)
MEX001-3	Anti-CD9 mAb	A100-4	Mouse IgG2ακ	WB, IP, FCM, ELISA	Hu, Mky	100 µg/100 µL	¥60,000
MEX002-3	Anti-CD63 (LAMP-3) mAb	C047-1	Mouse IgG2βκ	WB, IP, FCM, ELISA	Hu, Mky	100 µg/100 µL	¥60,000
MEX003-3	Anti-CD81 (TAPA1) mAb	A103-10	Mouse IgG2ακ	WB, IP, FCM, ELISA	Hu, Ham, Mky	100 µg/100 µL	¥60,000

WB : Western Blotting, IP : Immunoprecipitation, FCM : Flow Cytometry

Hu : Human, Ham : Hamster, Mky : Monkey

同じクローンで標識抗体 (ビオチン、FITC、ALP) の取り扱いがございます。ビオチン (50 µg/50 µL) : ¥32,000、FITC (50 µg/100 µL) : ¥32,000、ALP (50 µL) : ¥58,000

### <キット、その他>

Code No.	製品名	包装	価格 (税別)
MEX-SA	ExoCap™ Streptavidin Kit	1 Kit	¥36,000
MEX-E	ExoCap™ Nucleic Acid Elution Buffer	20 assays	¥35,000
MEX1001	ExoDiluent for Immunoassay	50 mL	¥9,800
3190	Magnetic Rack	1 個 (1.5 mL x 8 tubes)	¥24,800



製品ピックアップ情報  
ウェブページ ID 【985】

※「ExoCap™」「Magnosphere™」はJSR株式会社の登録商標です。

Copyright © 2017 MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD. All Rights Reserved.

2017.08 149149-17081

**MBL** 株式会社 医学生物学研究所

<http://ruo.mbl.co.jp/>

◎ 基礎試薬グループ

〒460-0008 名古屋市中区栄四丁目5番3号 KDX名古屋栄ビル10階

TEL : (052) 238-1904 FAX : (052) 238-1441

E-mail : support@mbi.co.jp