



エクソソームマーカー抗体

試料からエクソソームを回収できたか、ウェスタンブロッティングで確認するための抗体です。

特長

- 製品には検出用二次抗体として HRP 標識抗ウサギ Ig ヤギポリクローナル抗体 (5 μl) が付属しています。
- ヒト, マウス由来エクソソームに交差します。
- 組織・細胞特異的なエクソソームマーカーに対する抗体もあります。
CXCR4: B 細胞, T 細胞, 血小板由来エクソソーム
EpCam: がん由来エクソソーム
Vimentin: 間葉系幹細胞由来エクソソーム
- 免疫動物: ウサギ (ポリクローナル)

ラインナップ

[メーカー: SBI]

一般的なエクソソームマーカー

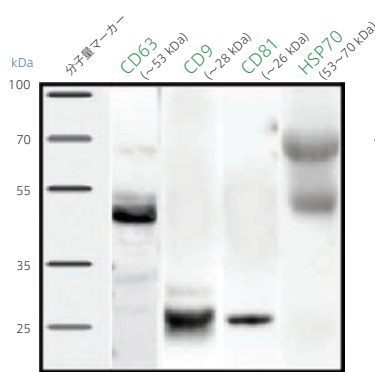
マーカー分子	商品コード	包装	価格 (¥)
CD9	EXOAB-CD9A-1	25 μl	35,000
CD63	EXOAB-CD63A-1	25 μl	35,000
CD81	EXOAB-CD81A-1	25 μl	35,000
HSP70	EXOAB-Hsp70A-1	25 μl	35,000
ALIX*	EXOAB-ALIX-1	25 μl	35,000
ANXA5*	EXOAB-ANXA5-1	25 μl	35,000
TSG101*	EXOAB-TSG101-1	25 μl	35,000
FLOT-1*	EXOAB-FLOT1-1	25 μl	35,000

組織特異的なエクソソームマーカー

マーカー分子	商品コード	包装	価格 (¥)
CXCR4*	EXOAB-CXCR4-1	25 μl	35,000
EpCam*	EXOAB-EPCAM1-1	25 μl	35,000
Vimentin*	EXOAB-VMTN-1	25 μl	35,000

*ラット由来エクソソームにも交差します。

抗体のセット品



試料: 血清由来エクソソーム

セット内容

- 抗 CD63 抗体 (25 μl)
- 抗 CD9 抗体 (25 μl)
- 抗 CD81 抗体 (25 μl)
- 抗 HSP70 抗体 (25 μl)
- HRP 標識抗ウサギ Ig ヤギポリクローナル抗体 (5 μl × 4)

[メーカー: SBI]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
ExoAB Antibody Kit	EXOAB-KIT-1	1 kit	115,000

EV の粒子径などのより正確な測定に

ExoGlow-NTA Fluorescent Labeling Kit

エクソソームなどの EV を特異的に蛍光標識する製品です。本製品で蛍光標識した EV を、蛍光 NTA で解析することにより、EV の粒子径や粒度分布を、より正確に測定できます。

ここがすごい

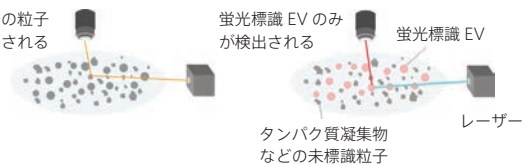
本製品で EV を蛍光標識する利点

蛍光を用いない NTA

すべての粒子が検出される

蛍光 NTA

蛍光標識 EV のみが検出される

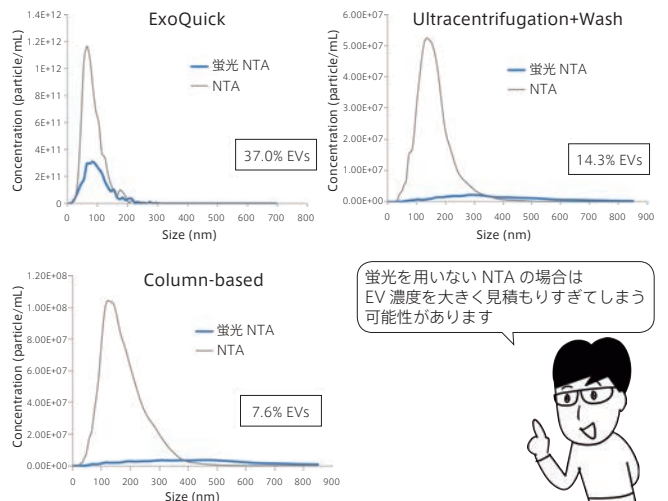


蛍光を用いない従来法 NTA (ナノ粒子トラッキング解析法) では、膜フラグメント、タンパク質凝集物、そのほかのバックグラウンドとなる粒子によるデータも取得してしまいます。インタクトな EV 膜に特異的に結合する 'ExoGlow-NTA Dye' (本製品に付属) で標識した EV を蛍光 NTA で測定すれば、非特異的な結果が排除でき、シグナル/ノイズ比の高いデータを得ることができます。

特長

- Labeling dye と Reaction buffer を混合し、EV 試料を加えてインキュベートするだけで標識できます。
- NanoSight (Malvern 社) 用のキットと ZetaView (MicrotracBEL 社) 用のキットがあります。

EV の粒度分布の比較 (NanoSight を使用)



品名

メーカー 商品コード 包装 / 価格 (¥)

メーカー	商品コード	包装	価格 (¥)
SBI	EXONTA200A-1 for Malvern NanoSight	1 kit /	84,000
SBI	EXONTA110A-1 for Particle Metrix ZetaView	1 kit /	84,000

使用回数: 10 reactions, キット内容: Reaction buffer, Labeling dye, Standard, Size exclusion column (#EXONTA200A-1 のみ)