

## フローサイトメトリーにより特定の EV 集団を捕捉するキット Exo-Flow 2.0 EV Analysis Kit

特定の表面マーカーを持つエクソソームなどの細胞外小胞 (EV) を磁気ビーズに結合させ、フローサイトメトリーにより捕捉するキットです。目的の EV 集団以外が磁気ビーズに結合することで、バックグラウンドが低減するように改良されています。

### 特長

- 従来品の Exo-Flow Capture Kit (p.15 参照) と異なり、血清/血漿由来 EV 用または組織培養上清由来 EV 用それぞれに最適化されたキットがあります。
- フローサイトメトリー用の蛍光染色試薬が含まれています。
- 目的の表面マーカーをもつ EV 集団の存在量が少なくても、効率よく捕捉できます。
- EV 研究やバイオマーカーの探索に有用です。

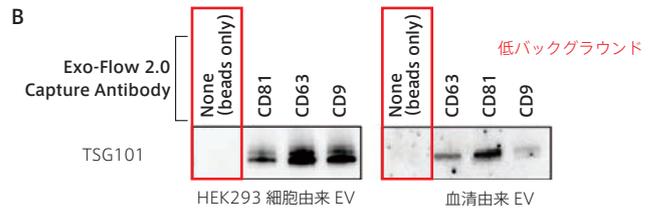
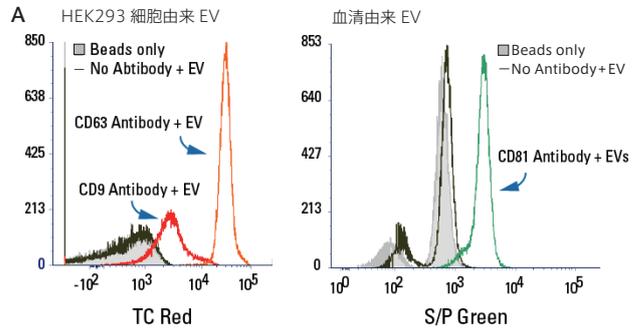
### User's Voice

"The new Exo-Flow 2.0 beads are much easier to see during the processing steps (sample capturing, washing, staining, etc.) which prevents accidental loss of the sample. I am also able to acquire more events with the flow cytometer with the new Exo-Flow 2.0 beads."

Ananthu Pucha, DeKalb Veterans Affairs Hospital at Emory University



### 使用例



HEK293 細胞または血清試料由来の EV から、本製品を用いて特定の表面マーカーをもつ EV を捕捉し、フローサイトメトリーまたはウェスタンブロットングを行った。

A: フローサイトメトリー結果

磁気ビーズのみの場合 (□) と磁気ビーズと EV のみの場合 (-) でピークが一致しており、磁気ビーズに EV が結合することによるバックグラウンドは低いことがわかる。EV 捕捉に使用した抗体: 抗 CD9 抗体, 抗 CD63 抗体 (左) 抗 CD81 抗体 (右)

B: エクソソーム特異的マーカー TSG101 に対する抗体を用いたウェスタンブロットング

[メーカー: SBI]

概要	ビオチン標識抗体	商品コード		包装	価格 (¥)
		血清/血漿由来 EV 用	組織培養上清由来 EV 用		
個々の抗体が含まれるキット	CD63	EXOFLOW2-100A-SP	EXOFLOW2-200A-TC	1 kit (10 tests)	93,000
	CD9	EXOFLOW2-105A-SP	EXOFLOW2-205A-TC	1 kit (10 tests)	93,000
	CD81	EXOFLOW2-110A-SP	EXOFLOW2-210A-TC	1 kit (10 tests)	93,000
3 種類の抗体が含まれるキット	CD63/CD9/CD81	EXOFLOW2-150A-SP	EXOFLOW2-250A-TC	1 kit (30 tests)	258,000
お手持ちのビオチン標識抗体と合わせて使用するキット	-	EXOFLOW2-BASICA-SP	EXOFLOW2-BASICA-TC	1 kit (30 tests)	165,000
キット内容	Monoclonal capture antibody*1, ExoFlow 2.0 magnetic capture beads, Wash buffer component A/B, Blocking buffer, Blocking buffer II*2, EV stain buffer*2, EV binding buffer*3, S/P green dye*2, S/P red dye*2, TC green dye*3, TC red dye*3				

\*1 キットにより含まれる抗体の種類が異なります。

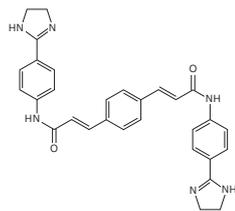
\*2 血清/血漿由来 EV 用キットのみ。

\*3 組織培養上清由来 EV 用キットのみ。

### こちらもオススメ

#### エクソソームの生合成を阻害 GW 4869

GW4859 は中性スフィンゴミエリンホスホジエステラーゼ (N-SMase) 阻害物質です。多胞性エンドソーム中への出芽と MVB からのエクソソームの放出を阻害します。



Web ページ番号

69350

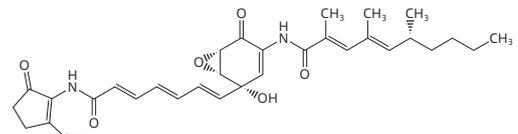


RD SYSTEMS TOCRIS  
a biotechnie brand a biotechnie brand

### こちらもオススメ

#### エクソソームの分泌を阻害 Manumycin A

Manumycin A は強力な選択的かつ競合的な細胞透過性の Ras フェルニル転移酵素阻害物質です。



Web ページ番号

52367



AdipoGen®  
LIFE SCIENCES