SBI System Biosciences

免疫沈降法

フローサイトメトリー

Web ページ番号 68938 検索

NEW

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

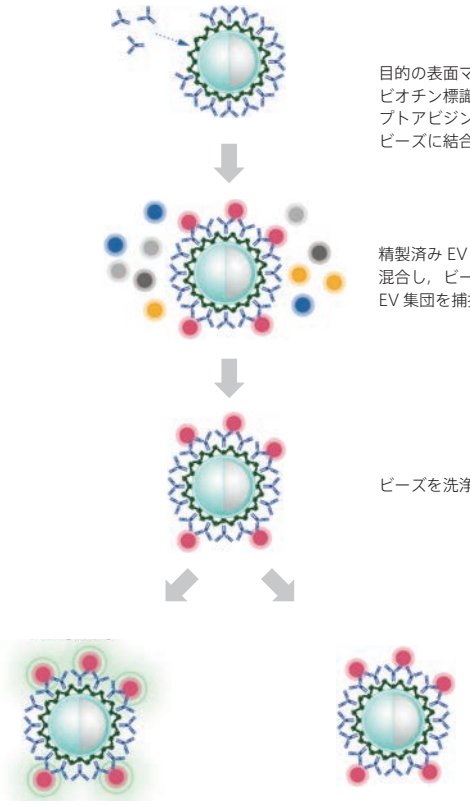
Exo-Flow 2.0 EV Analysis Kit

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。

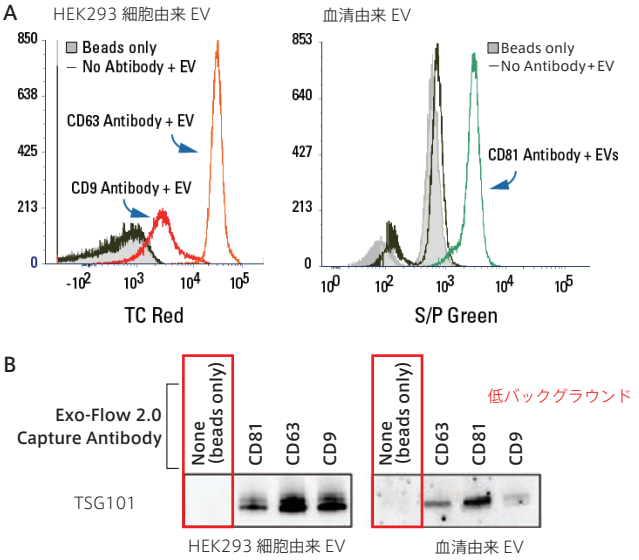
特　長

- 従来品の Exo-Flow Capture Kit（p.16 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。
- 目的の EV 集団以外が，磁気ビーズに結合することによるバックグラウンドが低減するように改良されています。
- 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。

操作方法概略



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ティングを行った。
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 補捉に使用した抗体：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ティング

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。

［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

試薬 TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です