

Exorapid-qIC

細胞外小胞用免疫クロマトキット (CD9)

Exorapid-qIC Immunochromatography kit for Detection of Extracellular vesicles



写真はイメージです。

2023年7月25日発売

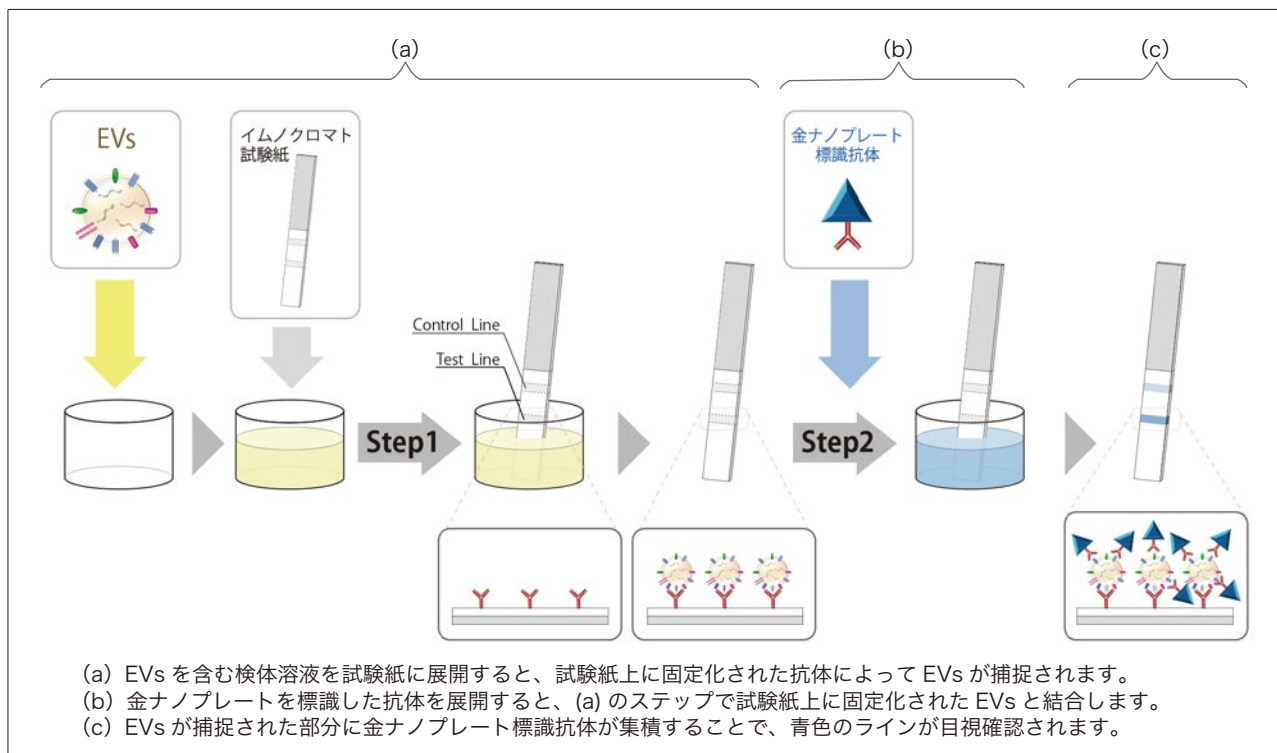
〈キット内容物〉

- ① イムノクロマト試験紙
- ② 金ナノプレート標識抗体 [凍結乾燥品]
- ③ リコンビナント CD9 タンパク質 (標準物質) [凍結乾燥品]
- ④ 検体希釈液
- ⑤ 洗浄液
- ⑥ アッセイ用マイクロプレート 96 ウェル

■ 特長

- 1) 細胞外小胞 (EVs) を検出可能な試験研究用の免疫クロマトキットです。
- 2) 未処理の血液 (血清、血漿) や細胞培養上清の使用が可能です。
- 3) 試験時間は約 45 分で (二段階検出)、迅速な評価が可能です。

■ 検出の仕組み



■ イムクロマト試験の概要

—【試験紙】— —【96well プレート】— —【展開】— —【試験結果】—

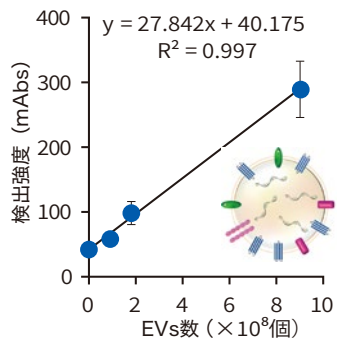
①、②の順に展開

A : Blank B : 検体

Control (抗Mouse IgG 抗体)
Test (抗CD9抗体)

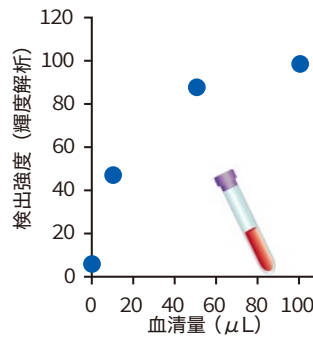
■ 試験例

<EVsの定量性>



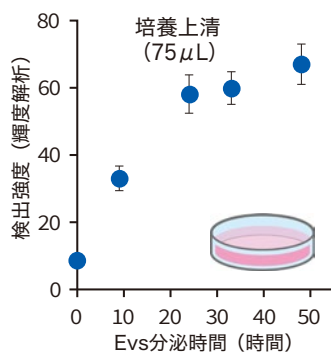
EVs数と検出強度に高い直線性が得られた

<血清直接試験>



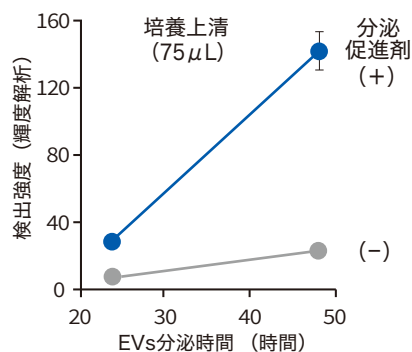
血清の直接試験において量依存的に検出強度が増大した

<EVs量のモニタリング>



培養上清の直接試験によりEVs量のモニタリングが可能
(細胞株：MCF7)

<薬剤によるEVs分泌促進確認>



細胞からのEVs分泌状態の簡便なモニタリングが可能

(細胞株：HCT116)
(分泌促進剤：Cucurbitacin B)