

エクソソーム精製カラム (ExoPUA[®])

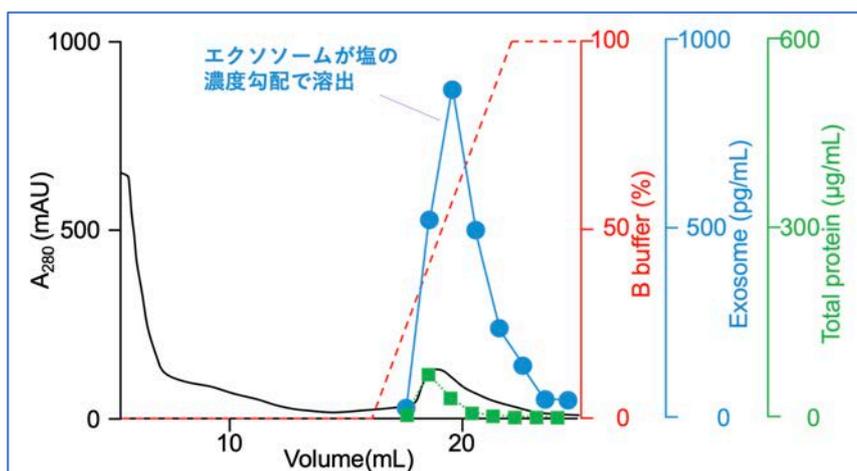
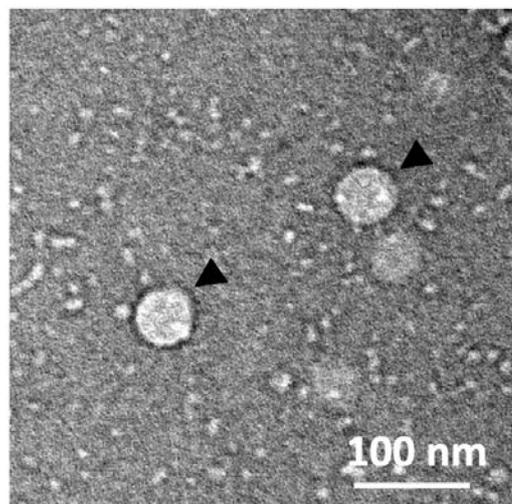
特徴

- エクソソーム・アフィニティー精製用カラム(1 mL or 5mL)です (Akta等のHPLCに接続可能)
- サンプルに結合緩衝液を加えてカラムにアプライ
- 標準的な超遠心法によって精製したエクソソームよりも、高収率の精製が可能
- 付属の再生液によりカラムを洗浄、複数回使用可能
- NaClで溶出できるので、精製画分をそのまま各種実験に使用可能

仕様

製品名	ExoPUA [®]
Code	1mL*2本入: S-302-1 5mL*1本入: S-302-2
価格	1mL*2本入: ¥66,000 5mL*1本入: ¥162,000
備考	担体ゲルのみも販売可能。 お問い合わせください。

ExoPUA[®] エクソピュアは、エクソソームの脂質二重膜に結合するペプチド(EXペプチド)を固定したセルロース担体が充填されたカラムです。



←ExoPUA[®]をAktaに接続し、細胞培養上清液をアプライしてエクソソームを結合。洗浄後、比較的低い塩濃度(200–400 mM NaCl)で溶出。インタクトなエクソソームを濃縮、精製 (上写真↑)

Masaki K et al., Chromatographic purification of small extracellular vesicles using an affinity column for phospholipid membranes, *Biotechnology Letters*, 45; 1457-1466 (2023)より