TOYOBO

簡便かつ高収率なエクソソーム回収キット

CATAROSEV®

- イオン交換機能 / サイズ分離能を有するエクソソーム分離膜 -

簡便

煩雑な前処理は不要で、約30分でsmall EVを回収可能です

高収率

培養上清や血清、果汁などから約10^{10}個のsmall EVを回収できます

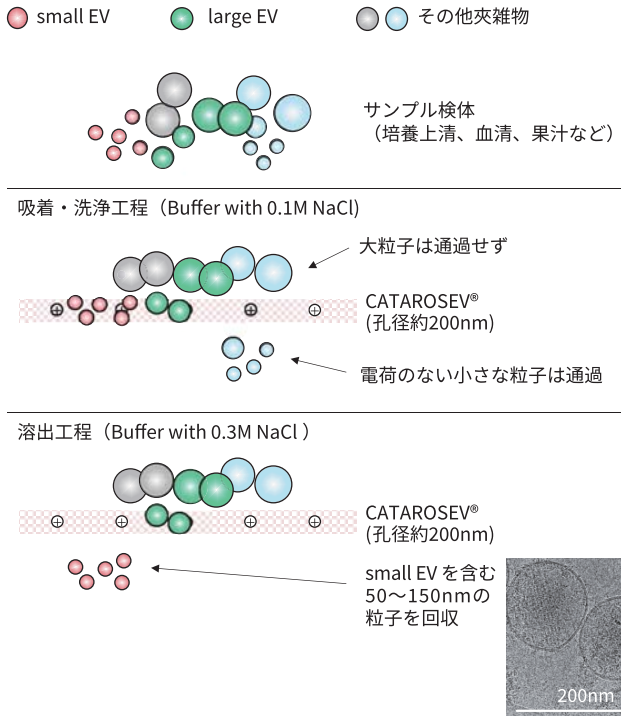
高い選択性

50~150nm の粒子を効率的にインタクト（正常）な状態で回収することができます

※ small EV：エクソソームを豊富に含む細胞外小胞

回収原理・工程概要

CATAROSEV®は電荷（イオン交換機能）とサイズ（孔径約200nm）でsmall EV を分離します

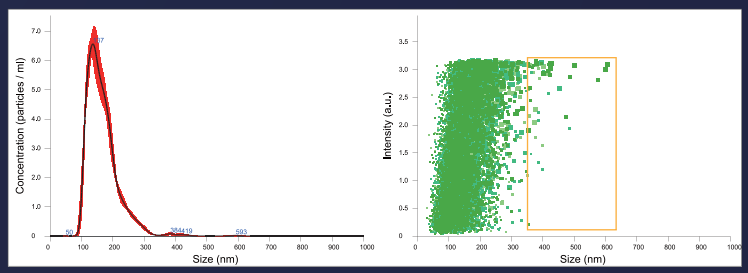


実施例 1. 粒子径の比較

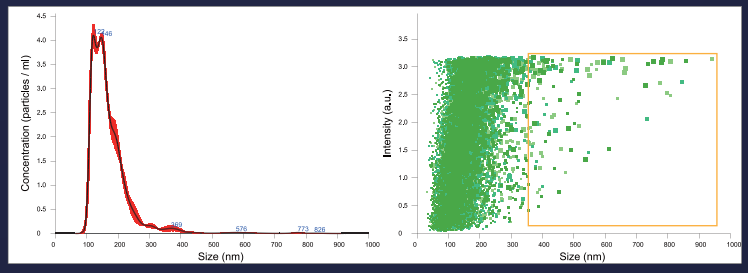
CATAROSEV®および超遠心分離法で、HEK細胞培養上清から細胞外小胞を回収し、NanoSight NS300により粒子径の解析を行いました。

結果、CATAROSEV®で回収したサンプルの方が大きい粒子が少なく、small EVを含む50～150nmの粒子をより効率的に回収することができました。

CATAROSEV®



超遠心法

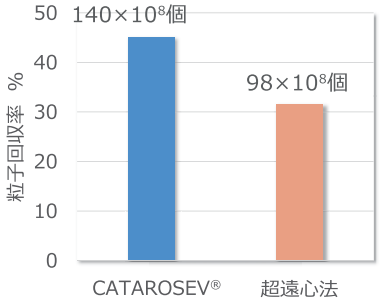


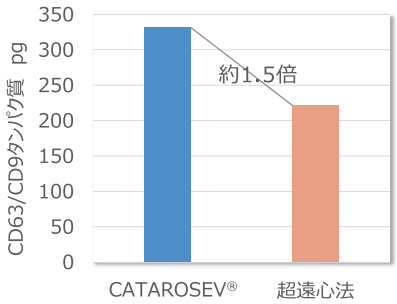
実施例 2. HEK細胞培養上清、血清からの細胞外小胞の回収率比較

HEK細胞培養上清10mL、血清200μLから、CATAROSEV®と超遠心分離法で細胞外小胞を回収し、粒子サイズ、回収率およびCD63/CD9タンパク質回収量を比較しました。
結果、CATAROSEV®の方が高収率を示しました。

培養上清

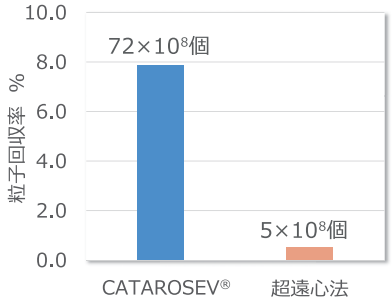
粒子サイズ [nm]	
CATAROSEV®	166
超遠心法	170

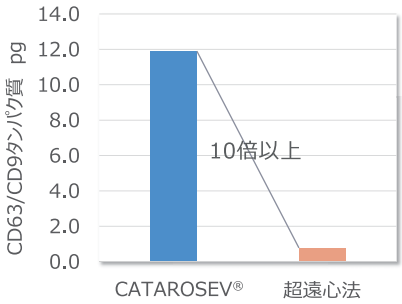




血清

粒子サイズ [nm]	
CATAROSEV®	108
超遠心法	149





発売記念 “30% Off” キャンペーン 2026年2月24日~ 5月29日[ご注文分]

品名 および 内容	包装	保存温度	Code No.	価格 (税別)	ｷｬﾝﾍﾟｰﾝ価格 (税別)
CATAROSEV® CATAROSEV® (シリンジフィルター) 三方活栓	1 セット	4 °C	CTS-001T	¥27,000	¥18,900
	5 セット	4 °C	CTS-001	¥118,000	¥82,600
Buffer Set for CATAROSEV® Salt concentration adjustment buffer Equilibration/washing buffer Elution buffer	各100mL×1本	室温	CTS-011	¥12,000	対象外

※ 本資料に記載している会社名および商品名・ロゴマークなどは、各社の商号、商標または登録商標です。

TOYOBO 東洋紡株式会社

バイオプロダクト営業部
(E-mail) order_lifescience@toyobo.jp
(大 阪) 〒530-0001
大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号
大阪梅田ツインタワーズ・サウス
TEL 06-6348-3786 FAX 06-6348-3833
(東 京) 〒104-8345
東京都中央区京橋一丁目17番10号
京橋 One Terrace
TEL 03-6887-8819 FAX 03-6887-8951
テクニカルライン
(E-mail) tech_osaka@toyobo.jp
TEL 06-6348-3888 FAX 06-6348-3833
(9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00 [土日祝日、休日を除く])
WEBサイト
[https://lifescience.toyobo.co.jp/]

サンプル請求
フォーム

2026.02.09