



詳しくはWebで

Web ページ番号

8992

## 精製エクソソーム Purified Exosome

ヒトまたはマウスの細胞株から精製したエクソソームです (13 種類)。各種がん細胞株やヒト間葉系幹細胞, ヒト血清由来のエクソソーム\* などがあります。

\*インフォームドコンセント取得済みの血液試料から調製されています。HBV, HCV, HIV-1 などが陰性であることを確認していますが, 取扱いには十分ご注意ください。

### 特長

- エクソソームの由来となる細胞株は, Exo-FBS (ウシ由来エクソソーム除去済み FBS, p.8 参照) で培養されています。
- エクソソームは ExoQuick-TC で回収しています (ヒト血清由来エクソソーム (#EXOP-300A-1) は ExoQuick を使用)。
- 精製後のエクソソームは, ウェスタンブロットングにより CD63 陽性であることを確認済みです (下記参照)。また, NanoSight LM10HSB (NanoSight 社) により形状および性状の確認が行われています。
- エクソソーム濃度: >1×10<sup>6</sup> 個 (50 μg protein)

※ExoQuick および ExoQuick-TC については, p.4~5 をご覧ください。



ウェスタンブロットングによる検出

各細胞株およびヒト血清由来の精製エクソソームを電気泳動後, エクソソームのバイオマーカーである CD63 に対する抗体を用いてウェスタンブロットングを行った。いずれの精製エクソソームでも, CD63 が検出されていることが分かる。

### 適用例

- エクソソームのスタンダード
- タンパク質や RNA の輸送研究
- ヒト間葉系幹細胞由来エクソソームの生体内における活性研究
- ヒト間葉系幹細胞由来エクソソームおよびマウス樹状細胞由来エクソソームを用いた, RNA/タンパク質の生体内輸送研究

[メーカー: SBI]

由来細胞株/試料	商品コード	包装/価格 (¥)
MCF-7	EXOP-100A-1	50 μg / 66,000
MDA-MB-231	EXOP-105A-1	
HEK293	EXOP-110A-1	
PC-3	EXOP-115A-1	
A549	EXOP-120A-1	
H841	EXOP-125A-1	
H196	EXOP-130A-1	
DMS114	EXOP-135A-1	50 μg / 85,000
PCS-500-011	EXOP-140A-1	
PCS-500-012	EXOP-145A-1	
BC-3	EXOP-150A-1	
Jurkat Clone E6-1	EXOP-155A-1	
JAWS II	EXOP-200A-1	
ヒト血清	EXOP-300A-1	



詳しくはWebで

Web ページ番号

5193

## エクソソーム RNA の精製から cDNA 合成まで行えます SeraMir Exosome RNA Amplification Kit

エクソソーム中の RNA から, 定量的 RT-PCR 用の一本鎖 cDNA および T7 *in vitro* 転写用の二本鎖 cDNA を合成できるキットです。

使用文献有!

### 特長

- 別売品として, exoRNA 回収率や cDNA 合成効率のコントロールに使用できる small RNA とプライマーのセット, 380 種類の miRNA の発現量をプロファイリングできるセットなどがあります。また, すべてをセットにした Complete Kit もあります。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Exosome RNA Amplification Kit for Serum and Ascites, SeraMir (20 reactions)	SBI RA800A-1	1 kit / 136,000
	ExoQuick* (血清・腹水用エクソソーム回収試薬) が付属したキット。	
Exosome RNA Amplification Kit for Media and Urine, SeraMir (10 reactions)	SBI RA800TC-1	1 kit / 96,000
	ExoQuick-TC* (細胞培養液・尿・髄液用エクソソーム回収試薬) が付属したキット。	

\*ExoQuick および ExoQuick-TC については, p.4~5 をご覧ください。

### ■関連製品

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Exosome RNA Purification Kit for Serum and Ascites, SeraMir (20 preps)	SBI RA806A-1	1 kit / 80,000
	血清・腹水試料よりエクソソームを濃縮沈殿し, エクソソーム RNA をスピンカラムで精製するキット。	
Exosome RNA Purification Kit for Media and Urine, SeraMir (10 preps)	SBI RA806TC-1	1 kit / 80,000
	細胞培養液・尿・髄液よりエクソソームを濃縮沈殿し, エクソソーム RNA をスピンカラムで精製するキット。	
Exosome RNA Purification Column Kit, SeraMir (20 preps)	SBI RA808A-1	1 kit / 56,000
	抽出されたエクソソームから RNA をスピンカラムで精製するキット。	
Exosome RNA 384 microRNA qPCR Profiler Assay Set, SeraMir (20 profiles)	SBI RA810A-1	Human 1 kit / 76,000
	SBI RA811A-1	Mouse 1 kit / 76,000
	SeraMir Exosome RNA Amplification Kit でタグを付加したエクソソーム RNA 試料について, 380 種類の microRNA の発現量を定量的 PCR によりプロファイリングできるプライマーセット。	
Exosome RNA Amplification and Profiling Complete Kit, SeraMir (20 profiles)	SBI RA820A-1	Human 1 kit / 196,000
	SBI RA821A-1	Mouse 1 kit / 196,000
	#RA800A-1, #RA805A-1 と, #RA810A-1 (ヒト用) または #RA811A-1 (マウス用) をセットにした, 定量的 RT-PCR によるエクソソーム RNA のプロファイリングキット。	
Exosome RNA Amplification and Profiling Complete Kit for Media and Urine, SeraMir (20 profiles)	SBI RA820TC-1	Human 1 kit / 247,000
	SBI RA821TC-1	Mouse 1 kit / 247,000
	#RA800TC-1, #RA805A-1, ExoQuick-TC と #RA810A-1 (ヒト用) または #RA811A-1 (マウス用) をセットにした, 定量的 RT-PCR によるエクソソーム RNA のプロファイリングキット。	
Control Spike-In Small RNA and qPCR Assay, SeraMir (100 assays)	SBI RA805A-1	1 kit / 30,000
	エクソソーム RNA を精製する際に試料中に加えることにより, エクソソーム RNA の回収率や cDNA 合成効率のコントロールとして使用できる small RNA およびプライマーのセット。	

### Web ページ番号について

フナコシホームページで各製品の詳細をご覧ください。

Web ページ番号

検索

Web ページ番号を入力