

エクソソーム 関連試薬特集

- エクソソーム単離キット
- エクソソーム
- miRNA NGS ライブラリー調製キット

エクソソーム単離キット

 CAPITAL BIOSCIENCES
innovative solutions for life sciences
Capital Biosciences

SubX™ Exo-DNA Isolation Kit

- ・ 細胞外cfDNAとエクソソームを交差汚染なしに同時分離
- ・ 高タンパク質生体液（血清など）や高塩濃度の生体液（尿など）からでもエクソソームを効率的に抽出
- ・ エクソソームをモノマー状態で回収するため下流解析に最適



独自技術

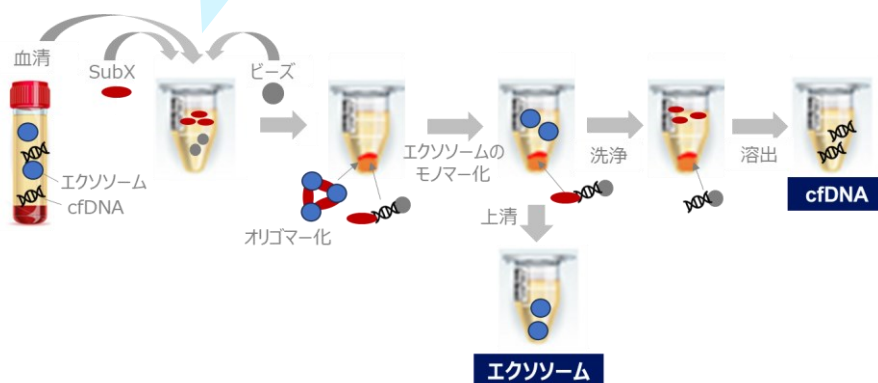
SubX™ テクノロジー

SubX™は、サンプル中のDNAにもエクソソームにも結合できる革新的な分子です。

SubX™はDNAのリン酸基と結合し、その後DNA-SubX™複合体がDNAを介して固相マトリックス（ビーズ）と結合することで、遠心分離により沈殿可能です。一方、SubX™の両端にはエクソソームのリン脂質を捕捉する結合基があり、複数分子でエクソソームをオリゴマー化し、遠心分離のみで簡単に回収可能にします。

SubX™はエクソソームよりDNAに対して強い親和性を持ちます。この親和性差によって、DNAとエクソソームを一度に交差汚染なく分離できるので、複雑なサンプル処理が効率化され、研究の可能性が広がります。

サンプルをSubX™と混合した後のすべての手順は、1つのチューブで行われます。エクソソーム-SubX™複合体およびDNA-SubX™複合体を遠心分離で沈殿させたあと、エクソソームは、再構成バッファーによりSubX™から遊離されます。その後、DNAは60℃で溶出されます。



品名	対象サンプル	抽出物	サイズ	品番
SubX™ Exo-DNA Isolation Kit	血清・血漿・尿	エクソソーム、cfDNA	50 プレップ	EXOD-0050
SubX™ Exo-Plasma Isolation Kit	血清、血漿	エクソソーム	100 プレップ	EXPL-0100
SubX™ Exo-Urine Isolation Kit	尿			EXUR-0100

エクソソーム単離キット

Exosome Isolation kit



- ・ 短時間かつ高価な機械不要
- ・ エクソソーム精製キット（別製品）を用いて追加精製可能
- ・ PEGベースの方法よりも高純度で高収量

エクソソームのサイズや密度に基づいてエクソソームを単離するキットです。短時間かつ高価な機械不要で使用できます。さまざまな密度のマトリックスと混合することでエクソソームを分離し、低速遠心分離によりエクソソームを回収します。PEGベースの方法とは全く異なっており、高純度で高収量のエクソソームが単離可能です。別製品であるエクソソーム精製キットを用いて追加精製も可能です。



サイズ・密度で
エクソソームを分離!!

品名	対象サンプル	サイズ	品番
Exosome Isolation kit for cell culture	細胞培養上清	最大50 mlの処理	ExoCC50
Exosome Isolation kit for human urine	ヒト尿	最大50 mlの処理	ExoUT50
Exosome Isolation kit for breast milk	母乳	最大50 mlの処理	ExoBM50

Exosome Isolation Columns



- ・ 迅速かつ信頼性の高いエクソソーム精製
- ・ 再利用可能なカラムと効率的なパッケージ
- ・ 異なるEVサイズの分離が可能

本カラムを用いる事で、血漿・血清・尿・脳脊髄液などの生体液からワンステップでEV(細胞小胞体)を単離することが可能です。サイズを基にEVを分離する本カラムは回収率が高く、またタンパク質やリポタンパク質などの夾雑物をほぼ完全に除去する事が可能です。35nmから1000nmまでの様々なサイズに対応しており、適切に保管することで最大5回まで繰り返しご使用いただけます。



サイズで
エクソソームを分離!!

品名	サイズ	分離サイズ	品番
EVs SEC 35-350 nm	4ユニット 8ユニット	35-350 nm	SEC3512-4 SEC3512-8
EVs SEC 70-1000 nm	4ユニット 8ユニット	70-1000 nm	SEC7012-4 SEC7012-8

エクソソーム

ELISA、FACS、WB などのエクソソーム単離および機能研究の陽性コントロールとして使用できます。



【製品一覧 (Excel)】

https://filgen.jp/Product/Bioscience/Creative_Biomart/CV_Biomart_Liposomes_Exosome.xlsx

品番	エクソソームの由来細胞株
Exo-CH01	ヒト前立腺がん細胞株(PC-3)
Exo-CH02	ヒト非小細胞肺癌細胞株(A549)
Exo-CH03	ヒト小細胞肺癌細胞株(DMS114)
Exo-CH04	ヒト小細胞肺癌細胞株(H196)
Exo-CH05	ヒト小細胞肺癌細胞株(H841)
Exo-CH06	ヒト乳がん（非侵襲性）細胞株(MCF-7)
Exo-CH07	ヒト乳がん（悪性/浸潤性/転移性）細胞株(MDA-MB-231)
Exo-CH08	ヒト良性前立腺肥大症1(BPH-1)
Exo-CH09	ヒトバーキットリンパ腫細胞株(DAUD1)
Exo-CH10	ヒト大腸がん細胞株(HCT116)
Exo-CH11	ヒト胸水（慢性骨髄性白血病）(K-562)
Exo-CH12	ヒト メラノーマ(MM1)
Exo-CH13	ヒト神経膠芽腫星細胞腫(U87 MG)
Exo-CH14	ヒト神経芽腫(SK-N-SH)
Exo-CH15	EBVによって形質転換されたリンパ芽球様B細胞(BLCL21)
Exo-CH16	ヒト大腸がん(COLO1)
Exo-CH17	ヒト腺がん(HT29)
Exo-CH18	ヒト前立腺腺がん(LnCAP)

品番	エクソソームの由来細胞株
Exo-CH19	ヒト肺がん（非小細胞）(NCI-H975)
Exo-SC01-1	ヒト脂肪前駆細胞由来間葉系幹細胞(PCS-500-011)
Exo-SC01-2	ヒト前脂肪細胞（間葉系幹細胞）
Exo-SC02-1	ヒト骨髄由来間葉系幹細胞株(PCS-500-012)
Exo-SC02-2	ヒト胎盤由来間葉系幹細胞
Exo-SC03	hTERT不死化間葉系幹細胞
Exo-IC01	ヒトBリンパ球細胞株(BC-3)
Exo-IC02	ヒトTプレBリンパ芽球細胞株 (JM1)
Exo-IC03	ヒトTリンパ球細胞株 (Jurkat E6-1)
Exo-IC06	ヒトNK細胞株
Exo-GC01	ヒト胎児腎臓細胞株(HEK293)
Exo-GC02	HEK293T細胞株(ATCC® CRL3216™)
Exo-BF01	ヒト髄液プール（健康なドナー）
Exo-BF02	ヒト血漿（健康なドナー）
Exo-BF03	ヒト尿（small EV）（健康なドナー）
Exo-BF04	ヒト血清（small EV）（健康なドナー）
Exo-BF05	ミルク
Exo-BF06	唾液（健康なドナー）

miRNA NGS ライブラリー 調製キット

RealSeq
BIOSCIENCES

RealSeq Biosciences

RealSeq® miRNA Library Kit

- ・ ライブラリー調製時のバイアスを大幅に軽減
- ・ Empty adapter/Adapter dimerを大きく抑制
- ・ 少量のRNAライブラリーをゲルフリーで調製可能
- ・ 多種多様なmiRNA、その他のsmall-RNAの検出
- ・ エクソソーム由来miRNAを使用した文献あり

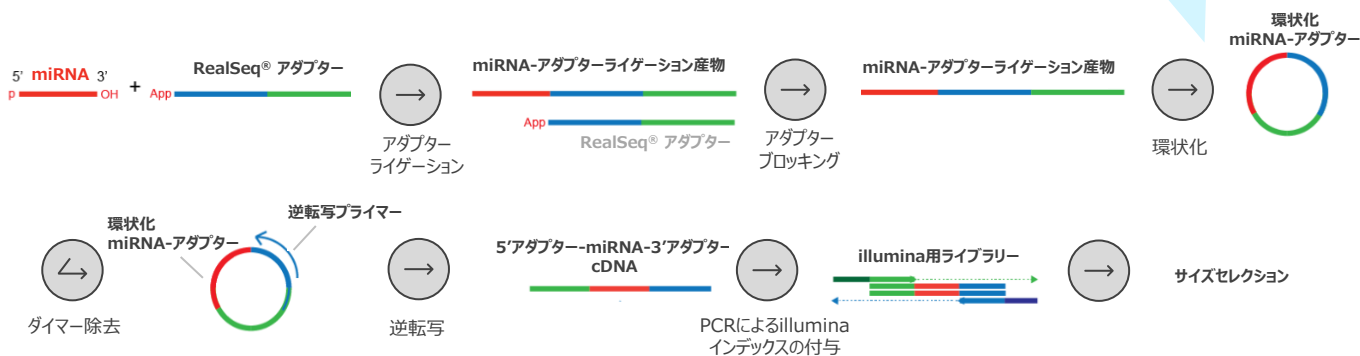


エクソソーム由来
miRNAを使用した
文献あり!!

独 自技術

単一アダプターとの環状化ライゲーション法

Small-RNAシーケンスライブラリー調製時のバイアスの多くは、多くの場合、アダプターをmiRNA/small-RNAの3'および5'末端に接続することに起因します。本製品では、単一アダプターとの環状化ライゲーション法を用いており、多くのmiRNAの検出不足の原因となるライブラリー調製時のバイアスを大幅に軽減します。



品名	サンプルタイプ	インデックス	品番	
			12反応分	48反応分
RealSeq®-AC miRNA Library Kit	細胞、組織等由来のmiRNA	シングル	500-00012	500-00048
RealSeq®-Biofluids Plasma/Serum miRNA Library Kit	血漿などの液体生検由来のmiRNA	シングル	600-00012	600-00048
RealSeq®-Dual miRNA Library Kit	細胞、組織等由来のmiRNA	デュアル	700-00012	700-00048

最新コンテンツをお届けします



キャンペーン

<https://filgen.jp/Top/Campaign.html>



無料サンプル

<https://filgen.jp/Top/FreeSample.html>



メールニュース 登録

<https://filgen.jp/emailnews.htm>



X (旧Twitter)

https://twitter.com/Filgen_Inc



Youtube

https://www.youtube.com/channel/UCJIU-kXxzSKzeJ_RB-iAXiA

フィルジェン 株式会社

Filgen®
biosciences & nanosciences

代理店

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

(Nov.,2024)