

エクソソームなどから total RNA を精製するキット

EVeryRNA EV RNA Purification System

エクソソームなどの細胞外小胞 (EV) から total RNA を精製するキットです。



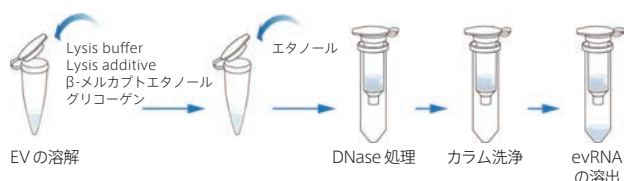
特長

- 30 分以内で純度の高い RNA を抽出できます。
- ExoQuick*, SmartSEC*, 超遠心分離などで抽出したエクソソームから, RNA を抽出できます。
- カラムベースの方法でフェノールベースの抽出法と同等の RNA を抽出できます。

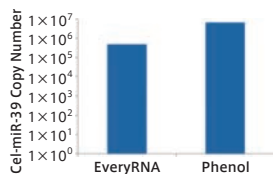
*これらが付属するキットもあります。

ExoQuick の詳細 → p.10~
SmartSEC の詳細 → p.7~

操作方法概略

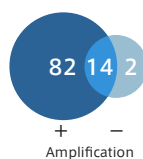


使用例



EVeryRNA Purification System を用いて EV から RNA を抽出した。次に EVeryRNA cDNA Synthesis & Pre-Amplification Kit を用いて逆転写を行い, 増幅した Cel-miR-39 のコピー数を測定した。EVeryRNA はフェノールベースの抽出法と同等の RNA を抽出できた。

試料: SmartSEC を使用して血清から抽出した EV に Cel-miR-39 を添加した試料



EV 分離方法	分離した RNA 量	リード数	FAST-QC
ExoQuick	4.3	53,349,528	Passed
ExoQuick Ultra	5.4	107,154,128	Passed
SmartSEC Single	5.2	98,886,924	Passed

SmartSEC を用いて血清から EV を抽出し, EVeryRNA Purification System を用いて EV から RNA を抽出した。次に EVeryRNA cDNA Synthesis & Pre-Amplification Kit を用いて逆転写を行い, 続いて SeraMira Kit (#RA810A-1, Web ページ番号: 5193) を用いて miRNA 発現量を確認した。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
EVeryRNA EV RNA Purification System			
SBI	EVery100A-1	✗	1 kit / 75,000
SBI	EVery106EQ-1	✗ with ExoQuick	1 kit / 99,000
SBI	EVery106TC-1	✗ with ExoQuick-TC	1 kit / 99,000
SBI	EVery110SS-1	✗ with SmartSEC Single	1 kit / 99,000
EV から RNA を抽出するキット			
EVeryRNA cDNA Synthesis & Pre-Amplification Kit			
SBI	EVery200A-1		1 kit / 56,000
エクソソーム由来 RNA から cDNA を合成するキット			
EVeryRNA EV RNA Purification System & cDNA Synthesis Kit			
SBI	EVery300A-1	✗	1 kit / 127,000
#EVery100A-1 と #EVery200A-1 のセット			

エクソソーム RNA の次世代シーケンス 解析受託サービス

Exo-NGS <Exosomal RNA Sequencing Service>

試料からエクソソームを単離し, Illumina 社の次世代シーケンサー (MiSeq / HiSeq) により, エクソソーム RNA 関連バイオマーカーの同定を行う受託サービスです。

特長

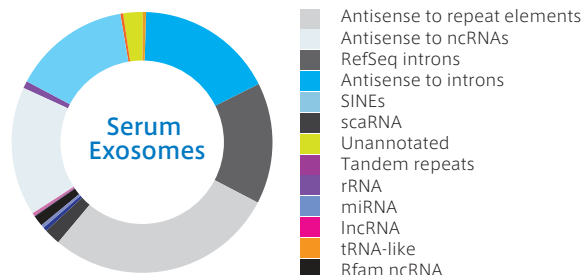
- 血清, 尿などに含まれる新規エクソソーム RNA の同定, モデル細胞システムや動物体液に含まれるエクソソーム中のバイオマーカー存在分布などの分析を, 迅速に行います。
- 本サービスにより得られたデータは, クラウドベースの UCSC Genome Browser でご覧いただけます。

お客様にご提供いただく試料の目安

試料	必要量	試料	必要量
血清	500 μl ~ 1 ml	尿	5 ml ~ 10 ml
血漿		脳脊髄液 (CSF)	
腹水		細胞培養液 (無血清)	

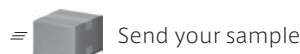
※上記以外の試料については, お問い合わせ下さい。

解析データ例



サービスの流れ

1. 試料をフナコシへお送りいただきます。



2. SBI 社において解析を行います。

- エクソソームの単離
- NGS の実施
- 🧬 small RNA の精製
- ✓ リードの QC
- 📊 ライブラリー構築・QC
- ACGT CCGG データを納品

ご注文方法/価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: SBI]