



Web ページ番号

69567



こちらの製品の
ウェビナー (録画版)
あります



Web ページ番号

68199



NEW
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

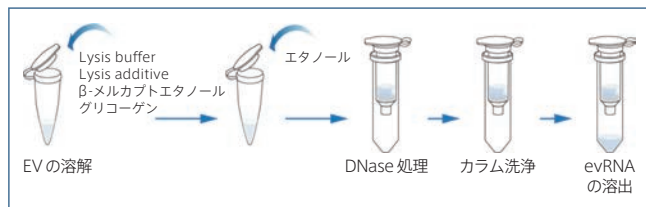
エクソソームなどの細胞外小胞 (EV) から total RNA を精製するキットです。

特 長

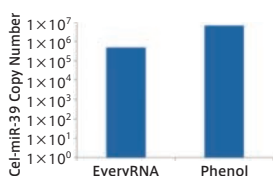


- 純度の高い RNA を抽出できます。
- ExoQuick*, SmartSEC*, 超遠心分離などで抽出したエクソソームから, RNA を抽出できます。
- * これらが付属するキットもあります。

ExoQuick の詳細 → Web ページ番号 : 4337
SmartSEC の詳細 → Web ページ番号 : 69272

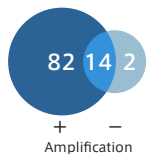


使用例



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 のコピー数を調べた。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 isolation method | Amount of RNA isolated (ng) | Number of reads | 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 |

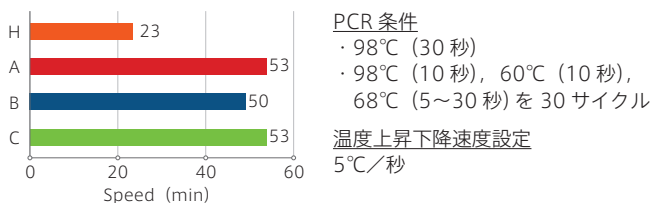
SmartSEC を用いて血清から EV を抽出し, EVERYRNA Purification System を用いて EV から RNA を抽出した。次に EVERYRNA cDNA Synthesis & Pre-Amplification Kit を用いて逆転写を行い, 続いて SeraMira Kit (#RA810A-1, Web ページ番号 : 5193) を用いて miRNA 発現量を確認した。

| 品 名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|---|------|--------------|-----------------|
| EVERYRNA EV RNA Purification System NEW | SBI | EVERY100A-1 | 1 kit / 75,000 |
| | SBI | EVERY106EQ-1 | 1 kit / 99,000 |
| | SBI | EVERY106TC-1 | 1 kit / 99,000 |
| | SBI | EVERY110SS-1 | 1 kit / 99,000 |
| EV から RNA を抽出するキット | | | |
| EVERYRNA cDNA Synthesis & Pre-Amplification Kit NEW | 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 NEW | SBI | EVERY300A-1 | 1 kit / 127,000 |
| #EVERY100A-1 と #EVERY200A-1 のセット | | | |

NEW
鎖の伸長速度が速く, PCR 阻害物質に
耐性がある PCR マスターミックス
repliQa HiFi ToughMix

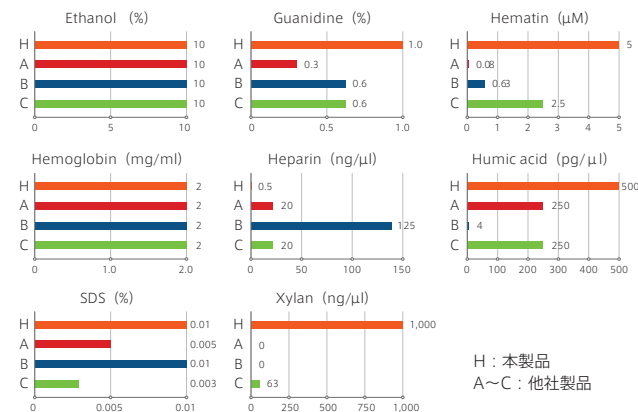
- **高い fidelity** : 野生型 Taq と比べて 90 倍以上の fidelity
- **鎖を高速伸長** : 1 kb/sec (1 kb 以下のフラグメントを増幅時)
- **様々な PCR 阻害物質にも耐性あり**
- **少量の出発試料からでも増幅可能** : 2 pg の試料からでも増幅
- **長鎖の増幅にも対応** : ≥24 kb (ゲノム DNA)
≥40 kb (λDNA)

DNA 鎖の伸長が早い



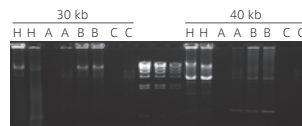
H : 本製品, A~C : 他社製品
各社 PCR マスターミックスを用いて, 2 kb のフラグメントを増幅した。

様々な PCR 阻害物質にも耐性あり



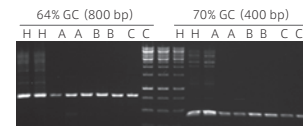
様々な PCR 阻害物質存在下で, λDNA 試料から各社 PCR マスターミックスを用いて, フラグメントを増幅した。

長鎖も増幅できる



様々な鎖長・GC 含量の λDNA 試料から各社 PCR マスターミックスを用いて, フラグメントを増幅した。
H : 本製品, A~C : 他社製品

GC リッチな試料でも OK



GC リッチなゲノム DNA 試料から各社 PCR マスターミックスを用いて, フラグメントを増幅した。
H : 本製品, A~C : 他社製品

| 品 名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|----------------------------------|------|-----------|---------------------------------|
| repliQa HiFi ToughMix NEW | QTB | 95200-025 | 25 reactions / 1 kit / 11,000 |
| | QTB | 95200-100 | 100 reactions / 1 kit / 42,000 |
| | QTB | 95200-500 | 500 reactions / 1 kit / 209,000 |