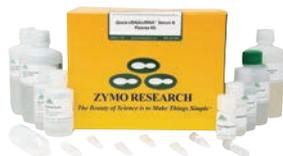




生体液から cfDNA/cfRNA を精製するキット

Quick-cfDNA/cfRNA Serum & Plasma Kit

血清、血漿などから、高品質の cfDNA/cfRNA を簡単に精製できるキットです。



出発試料 血清、血漿、脳脊髄液、羊水、尿など

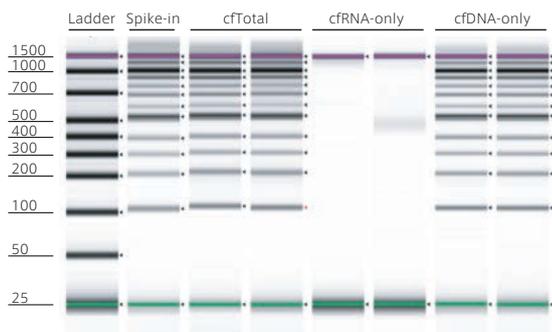
精製 cfDNA (≥50 bp) または 精製 cfRNA (≥17 nt)

特長

- フェノール、クロロホルムは使用しません。
- タンパク質の沈殿・除去操作は不要です。
- cfDNA, cfRNA の個別精製、共溶出の 2 種類のプロトコルを選択できます。
- 得られた cfDNA/cfRNA は、RT-qPCR、次世代シーケンシングなどにそのまま使用できます。
- 収量：1~100 ng/ml (ヒト血清、血漿の場合)

| フォーマット | 操作時間 | 試料量 | 溶出液量 | 使用回数 |
|--------|------|-------|---------|----------|
| スピナラム | 45 分 | ≦3 ml | 6~15 μl | 50 preps |

使用例



ヒト血漿に 100 bp DNA ラダーを添加 (Spike-in) した試料からの精製例
共溶出/個別精製プロトコルのいずれでも、添加した 100 bp DNA ラダーが効率良く回収されたことが分かる。

Spike-in : 添加した 100 bp DNA ラダー

cfTotal : 共溶出プロトコルで精製

cfRNA-only, cfDNA-only : それぞれの個別精製プロトコルで精製

| 品名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|---|------|-------|-----------------|
| Quick-cfDNA/cfRNA Serum & Plasma Kit (50 preps) | ZYR | R1072 | 1 kit / 166,000 |

※本製品を用いた核酸の抽出、精製 (Spin-Away Filter への結合ステップ) には、Vacuum Manifold が必要です。EZ-Vac Vacuum Manifold (#S7000) の使用を推奨します。



NEW 血清または血漿からの cfDNA 精製キット cfMAX cfDNA Isolation System

血清または血漿から、高品質 cfDNA (セルフリー DNA) を高収量で精製できるキットです。

出発試料 血清、血漿 ▶ 精製 cfDNA

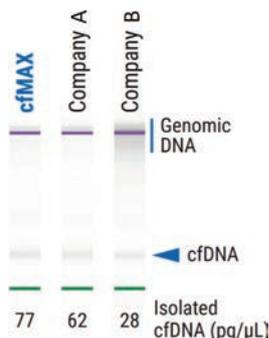
特長

- 長いゲノム DNA の混入を低減し、短い DNA フラグメントのみを精製回収します。
- 自動化装置にも対応します。

| フォーマット | 試料量 | 溶出液量 | 使用回数 |
|--------|-------------|-------------------------|--------------------|
| 磁気ビーズ | 500 μl~8 ml | 血漿 1 ml あたり 20~30 μl | 血清または血漿 80 ml 分 |

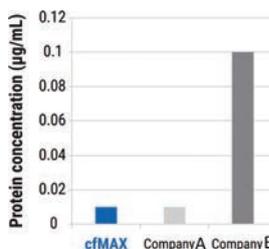
※別途、磁気スタンドおよび無水エタノールが必要です。

使用例



ゲノム DNA の混入がより少ない

血漿 (2 ml) から、本製品または他社製品を使用して cfDNA を精製した。



タンパク質のキャリアオーバーがより少ない

血清 (2 ml) から、本製品または他社製品を使用して cfDNA を抽出し、タンパク質の混入を確認した。

| 品名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|
| cfMAX cfDNA Isolation System NEW | SBI | CFMAX100A-1 | 1 kit / 75,000 |

キット内容 : Magnetic beads, Lysis / Binding buffer, Wash buffer, Elution buffer

フォローして下さい♪

twitter

@Funakoshi_CoLtd

