



PacBio

Web ページ番号

Oxford Nanopore

68155



Web ページ番号

68004



長鎖 DNA 精製キット

Quick-DNA HMW MagBead Kit

第3世代ロングリードシーケンシングのプラットフォーム*で検証された磁気ビーズベースの精製キットです。様々な試料から150 kbまでの高分子量DNAを精製できます。

*Pacific Biosciences社装置 (SMRT Sequencing) および Oxford Nanopore Technologies社装置。

使用文献あり

使用文献例

"Mosaic Ends Tagmentation (METa) Assembly for Highly Efficient Construction of Functional Metagenomic Libraries"
Terence, S. C., et al., *mSystems*, 6 (3), e00524-21 (2021).
[PMID: 34184912]

- 独自のRNA除去技術により、高収量かつ高純度のDNAが得られます。
- 血液、糞便など、抽出が困難な試料からも高純度DNAの精製が行えます。

出発試料	培養細胞, 固形組織, 全血, 唾液, 生体液, 口腔細胞, 口腔スワブ, 糞便, マイクロバイオーム試料, DNA/RNA Shield (Web ページ番号: 7176 参照) 中に保存した試料など ※微生物のゲノムを回収する場合, 別途 DNA/RNA Shield (2×concentrate) や酵素が必要です。
得られるDNAの純度	A260/230 : ≥1.8
磁気ビーズのDNA結合能	10 μg DNA / 50 μl MagBinding beads
溶出液量	50 μl DNA elution buffer / 33 μl MagBinding beads
得られたDNAの適用	ロングリードシーケンシング, NGS, PCR, エンドヌクレアーゼ消化, サザンブロットング, ジェノタイプング, バイサルファイト処理 など

品名

メーカー 商品コード

包装 / 価格 (¥)

Quick-DNA HMW MagBead Kit (96 preps)

ZYR D6060



1 kit / 59,000

キット内容: Proteinase K & storage buffer, Biofluid & solid tissue buffer, Quick-DNA MagBinding buffer, DNA pre-wash buffer, g-DNA wash buffer, DNA elution buffer, MagBinding beads

※別途、磁気ラックが必要です。

※本製品は、血清、血漿、尿試料などからのセルフフリー DNA 精製には適していません。Quick-cfDNA Serum & Plasma Kit (Web ページ番号: 63486) または Quick-DNA Urine Kit (Web ページ番号: 63433) のご使用をお勧めします。

こちらもオススメ

ロングリードシーケンシング用のDNAスタンダード ZymoBIOMICS HMW DNA Standard



Web ページ番号

68135



cfDNA 増幅キット

TruePrime Necrotic Cell-free / Exosomal DNA Amplification Kit

cfDNAに含まれる腫瘍細胞由来の長鎖DNAを、優先的に増幅します。腫瘍マーカーDNAの解析や、リキッドバイオプシー研究に有用です。

※別途、cfDNAを精製するキットが必要です。

特長

- ネクロシスを起こした細胞や、エクソソームなど細胞外小胞由来の1~20 kbの長鎖DNAの増幅に適しています。
- 100 pgのセルフフリーDNAから増幅できます。
- 合成ランダムプライマーを用いないTruePrime法 (p.4参照) により、ランダムプライマーによるアーティファクトや、外部DNA汚染の影響を低減します。
- バイアスが少なく、かつゲノムのカバー率が高い増幅DNAが得られ、PCRやNGSでの使用に適しています。
- 得られた増幅DNAは異なるシーケンシング法を用いて解析しても、SNV (一塩基多様性) および各SNVの存在頻度が保たれています。

品名

メーカー 商品コード

包装 / 価格 (¥)

Necrotic Cell-free/Exosomal DNA Amplification Kit, TruePrime

SYN 330025

25 reactions

1 kit / 193,000

キット内容: Buffer D/N, Reaction buffer, dNTPs, H₂O, Enzyme 1/2

※本製品は、ご注文時に専用のMTA (Material Transfer Agreement) が必要です。フナコシWebに掲載のMTAに必要事項をご記入の上、ご利用の販売店担当者にお渡し下さい。

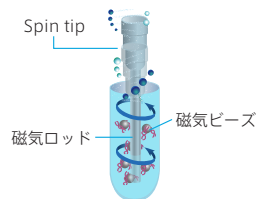
※別途、輸送費として1回のご注文につき120,000円が必要です。

こちらもオススメ

磁気ビーズによる核酸精製自動化装置 Maelstrom 8 Autostage



回転を用いた独自の攪拌により、効率的に試料とビーズを混合でき、高収量、高純度に核酸の精製ができます。



キャンペーン実施中: ~2023年2月15日まで



Web ページ番号

67376

