

磁性ビーズを使用した 核酸単離キット

.....

無料サンプル配布中 在庫限り

▶提供サンプル一覧

※品番の***部分は製品の容量によって異なります。

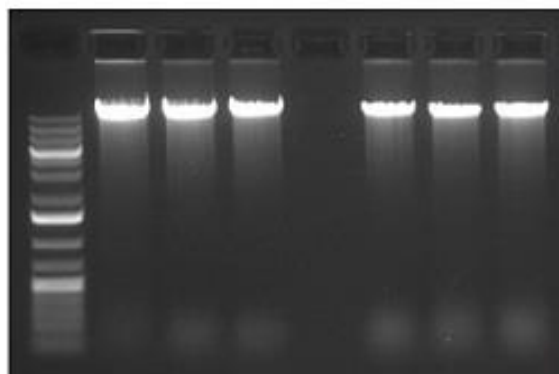
対象サンプル	単離物	キット名	品番
全血	ゲノムDNA	PureBind Blood Genomic DNA Isolation Kit	B0711-***
ヒト血漿/血清	循環無細胞ゲノムDNA	SiDirect Cell-Free DNA Isolation Kit	C0411-***
頬スワブ	ゲノムDNAおよびミトコンドリアDNA	PureBind Swab Genomic DNA Isolation Kit	P0211-***
唾液	ゲノムDNA	NuPure Saliva Genomic DNA Isolation Kit	S0711-***
PCR産物	不純物を除去したPCR産物	NuPure PCR Cleanup Kit	S0311-***
DNA/RNA	サイズ分離したDNA/RNA	NuPure Size Select Kit	S1911-***

PureBind Blood Genomic DNA Isolation Kit

【特長】

- RNA汚染なし
- 白血球や赤血球の分離操作不要で全血から高分子量gDNAを単離
- 350μLの血液サンプルから9μg以上のDNAを単離可能
- 市販のスタビライザーチューブとの互換性
- 自動化にも適しており、KingFisherスクリプトが利用可能

高分子量ゲノムDNAの単離：本キットを使用して、全血から高収量の高分子量ゲノムDNAの単離が可能です。左図は全血350μLを処理し、100μLで溶出、500ngの精製DNAをラダーと一緒に1%アガロースゲル/TAEで電気泳動を行った結果です。最上部のDNAラダーバンドは20,000bpです。

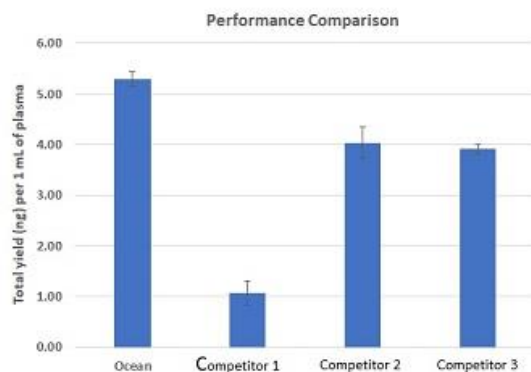


SiDirect Cell-Free DNA Isolation Kit

【特長】

- 新鮮な血漿から平均5ng cfDNA/mL（を単離可能）
- モノおよびポリヌクレオソーム断片が分離可能
- 血漿インプット量に応じたcfDNA収量

他社製品と比較した場合のパフォーマンス：左図は1mLの新鮮血漿を、各メーカーのマニュアルに従って処理を行いました。結合したDNAを洗浄、溶出し、dsDNA High Sensitivity Qubitを介して定量しました。

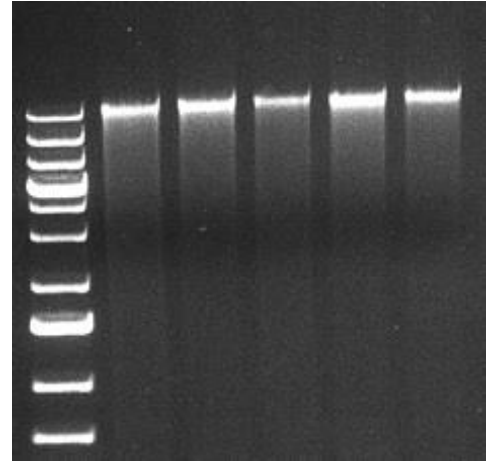


PureBind Swab Genomic DNA Isolation Kit

【特長】

- ・高分子量ゲノムDNAおよびミトコンドリアDNA(>20kb)
- ・高純度ゲノムDNAの単離
- ・Puritan® HydraFlock® Swabを用いた場合、>6μgのDNA単離
- ・RNA汚染なし
- ・自動化にも適しており、KingFisherスクリプトが利用可能

高分子量ゲノムDNAの単離：本キットを使用して、頬細胞スワブから高収量の高分子ゲノムDNAの単離が可能です。左図はPuritan® HydraFlock® swabsで採取されたドナーの頬細胞は、本キットで処理され、60μLで溶出され、ラダーと一緒に1%アガロースゲル/TAEで電気泳動を行った結果です。最上部のDNAラダーバンドは20,000bpです。

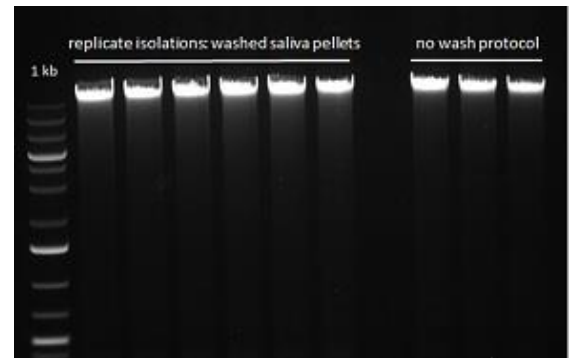


NuPure Saliva Genomic DNA Isolation Kit

【特長】

- ・唾液サンプルからマイクログラム量の高分子DNA
- ・30分のプロトコルで高純度DNAの単離
- ・市販の唾液安定化製品との互換性
- ・単離されたDNAは阻害剤を含まず、PCRに対応可
- ・ミトコンドリアDNAの同時分離
- ・自動化にも適しており、KingFisherスクリプトが利用可能

高分子量ゲノムDNAの単離：左図は採取した唾液6×1mLを本キットで処理し、100μLで溶出、同じドナーから3×200μLの唾液を採取し、オプションの“ノーウォッシュ”プロトコルで処理、500ngの精製DNAを、ラダーと一緒に1%アガロースゲル/TAEで電気泳動を行った結果です。最上部のDNAラダーバンドは20,000bpです。

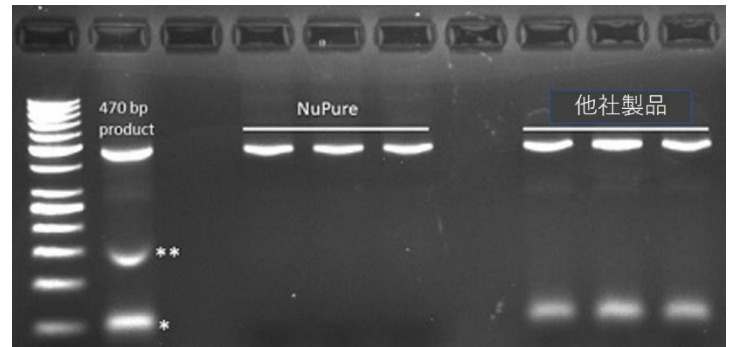


NuPure PCR Cleanup Kit

【特長】

- ・PCR産物の高い回収率
- ・下流のアプリケーションとの互換性
- ・スピナラムやビーズベース等他社製品よりも優れている
- ・自動化にも適しており、KingFisherスクリプトが利用可能
- ・<100bpのプライマーダイマー、PCRアーティファクトの効率的な除去

他社製品比較：左図はPCR反応物及びプライマーダイマー副産物の効果的な除去を示しています。

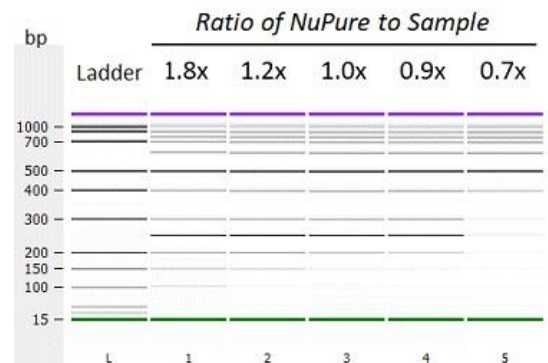


NuPure Size Select Kit

【特長】

- ・レシオメトリックサイズセレクション
- ・競合製品と同等のパフォーマンスを発揮
- ・高収量でスケールアップ可能な反応
- ・自動化にも適しており、KingFisherスクリプトが利用可能

比率に応じたサイズセレクション：左図はラダー50μLを様々な比率のNuPureサイズセレクションビーズ(0.7-1.8x)と組み合わせさせた結果です。結合したDNAを洗浄し、50μLで溶出、BioAnalyzerで分析しました。



フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

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

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

代理店

(May.2021)