

MagnetaPure 32 Plus (2024年9月版)

本パンフレットに掲載した製品はMACHEREY-NAGEL(マッハライ・ナーゲル)社の製品です。



自動核酸精製装置



- ★ 迅速かつ再現性の高いDNA/RNA精製が可能
- ★ 最大32サンプルを同時処理
- ★ マッハライ・ナーゲル社検証済みの自動化プロトコールを搭載

実機を用いたデモンストレーションを受付中です。

ご希望の方は、弊社各支店または弊社販売店にお問い合わせください。



デモ

MagnetaPure 32 Plus

MagnetaPure 32 Plusは、磁性ビーズを使用したDNA/RNA精製の自動核酸精製装置です。サンプルと磁性ビーズの混合、ビーズの移動、洗浄、溶出のステップを自動的に実行します。一度に最大32サンプルを処理できるスループットとコンパクトな本体を実現しました。制御用パソコンが不要なスタンドアロン型の装置は、セットアップからプロトコール実行をカラータッチパネルで簡単に操作できます。マッハライ・ナーゲル社製のNucleoMag®キットで検証済みのプロトコールが搭載されており、核酸精製は20～80分以内に完了します。



検証済みの自動化プロトコールを搭載

マッハライ・ナーゲル社のNucleoMag®キットで検証済みの自動化プロトコールを多数搭載

自動化のメリット

作業の自動化により、迅速かつ再現性の高い核酸精製と実験の効率化が可能

コンパクトなサイズ

32サンプルの処理能力がありながら、どんな実験台にもフィットするコンパクトなサイズ

カスタムプロトコールの作成・保存

実験に合わせてプロトコールのパラメータを簡単に変更でき、最大500プロトコールの保存が可能
(例: 容量、温度や混合、磁気分離の条件など)

直感的な操作

カラータッチパネル上で簡単に操作でき、プロトコールはUSBドライブ経由でインポートおよびエクスポートが可能



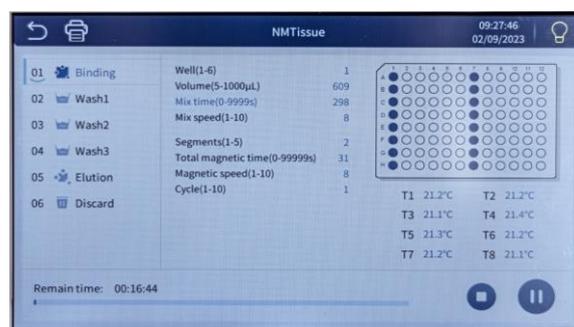
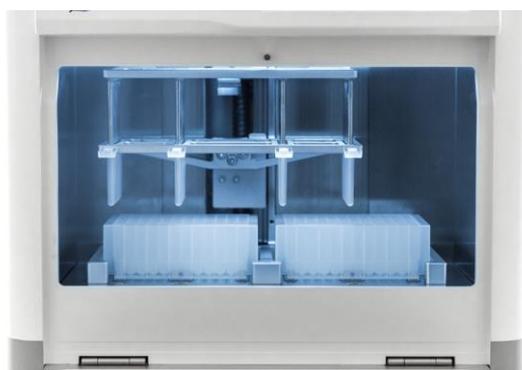
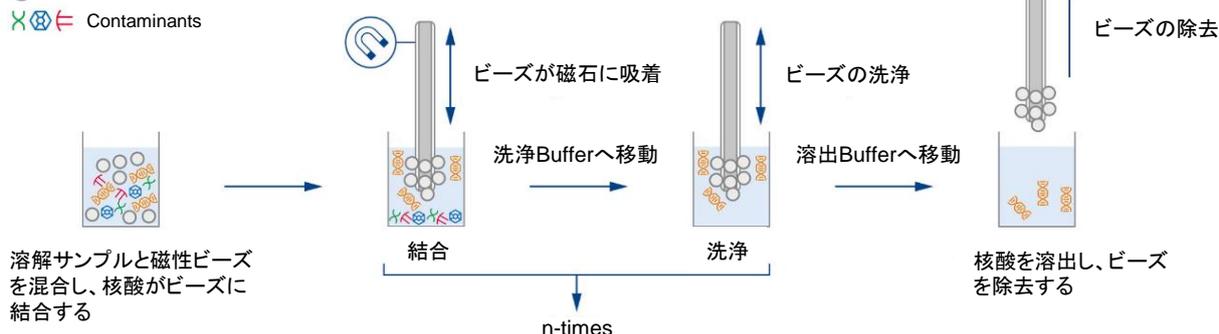
■ 仕様

ディスプレイ	7インチカラータッチパネル
処理サンプル数	1～32サンプル
サンプル量	50～1,000 μl
溶解／溶出温度範囲	(室温 +5℃)～120℃
温度精度	±0.5℃
メモリ	最大500プロトコール(内部メモリ)
内部照明	LED
UVランプ	本体内蔵
フィルター	HEPAフィルターシステム
寸法(幅×奥行×高さ)	417 × 410 × 426 mm
重量	30.0 kg
電源	100～240 V、50/60 Hz、350 W



<動作原理>

- DNA/RNA
- Magnetic beads
- Contaminants



クロスコンタミネーションを低減

本体内蔵のUVランプで細菌、ウイルス、および浮遊ゲノムDNA汚染物質などを効果的に除去します。また、浄化フィルターシステムによりクロスコンタミネーションを低減します。

使いやすいタッチパネル

プロトコールの選択、編集、新規作成を簡単に操作できます。プロトコールの実行は、リストからプロトコールを選択し、プレートとチップコームを挿入して、スタートボタンを押すだけです。

■ 装置・専用消耗品

製品名	内容	容量	製品コード
MagnetaPure 32 Plus	本体	一式	747010
96-Deep-Well plates for magnetic rod systems	専用の96 Deep-well plate	25個	744955
8-place tip combs for magnetic rod systems	専用の8連コーム	50個	744960

■ アプリケーション一覧

さまざまなアプリケーションに対応するNucleoMag®キットをご利用ください。

アプリケーション	サンプル	製品名	製品コード
■ Clean up	酵素反応液 (PCR反応液など)	NucleoMag® NGS Clean-up and Size Select	744970.5/.50/.500
	NGSライブラリーの作製途中の反応液		
■ RNA	ヒト/動物細胞・組織、植物組織	NucleoMag® RNA	744350.1/.4
	各種採血管で採血された全血 (SARSTEDT社 S-Monovette RNA Exact、Thermo Fisher Scientific社 Tempus RNA Blood Tube、Zymo Research社 DNA/RNA Blood Tube、EDTA採血管、クエン酸ナトリウム採血管)	NucleoMag® RNA Blood	744352.1/.4
■ cfDNA	血漿、血清、Cell-free BCT (Streck) に採取された血漿・血清	NucleoMag® cfDNA	744550.1/.4
■ ゲノムDNA	全血 (新鮮血、凍結保存血、EDTA・クエン酸処理血)	NucleoMag® Blood 200 µL	744501.1/.4
	ヒト/動物の組織・全血・唾液・細胞、植物、細菌、酵母	NucleoMag® HMW DNA	744160.1
	ヒト/動物細胞・組織、細胞、バクテリア	NucleoMag® Tissue	744300.1/.4/.24
	DNA分離用スワブ検体	NucleoMag® DNA Swab	744601.1/.4/.24
	FFPEサンプル、ホルマリン固定化サンプル	NucleoMag® DNA FFPE	744320.1/.4
	血液痕、タバコ吸殻、口腔粘膜などのスワブサンプル、さまざまなケースワークサンプルなど法医学的な試料	NucleoMag® DNA Forensic	744660.1/.4
	植物組織	NucleoMag® Plant	744400.1/.4/.24
	下水を含む環境水、大気サンプル	NucleoMag® DNA/RNA Water	744220.1/.4
	グラム陽性細菌、グラム陰性細菌、酵母、糸状菌など	NucleoMag® DNA Bacteria	744310.1/.4
	土壌、糞便、バイオフィルムサンプル (スワブを含む)	NucleoMag® DNA Microbiome	744330.1/.4
	生物由来加工食品、飼料	NucleoMag® DNA Food	744945.1/.4
	■ Viral DNA/RNA	無細胞生体液、血漿、血清	NucleoMag® Virus
動物由来の組織、血液、無細胞生体液、血漿、血清、糞便、スワブ		NucleoMag® VET	744200.1/.4/.100
ヒト由来の血液、無細胞生体液、組織、血漿、血清、糞便、スワブ		NucleoMag® Pathogen	744210.1/.4/.100
■ プラスミドDNA	大腸菌培養液	NucleoMag® Plasmid	744750.1/.4

・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。

・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。

・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

2024年9月作成G

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <https://www.takara-bio.co.jp>

公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店