

Nucleic acid isolation

血液がん研究を目的とした連続的なDNAとRNAの分離

血液検体から全核酸を分離することは、がんの原因となる遺伝子変化の把握と特定に極めて重要です。

Applied Biosystems™ MagMAX™ Sequential DNA/RNA Kitは、ゲノムDNAと全RNAを1つのプロトコルで連続的に分離するための自動ワークフローソリューションを提供し、より包括的なダウンストリーム解析を可能にします。本製品は、全血または骨髓検体から核酸を分離するためのより簡略なプロセスを提供します。

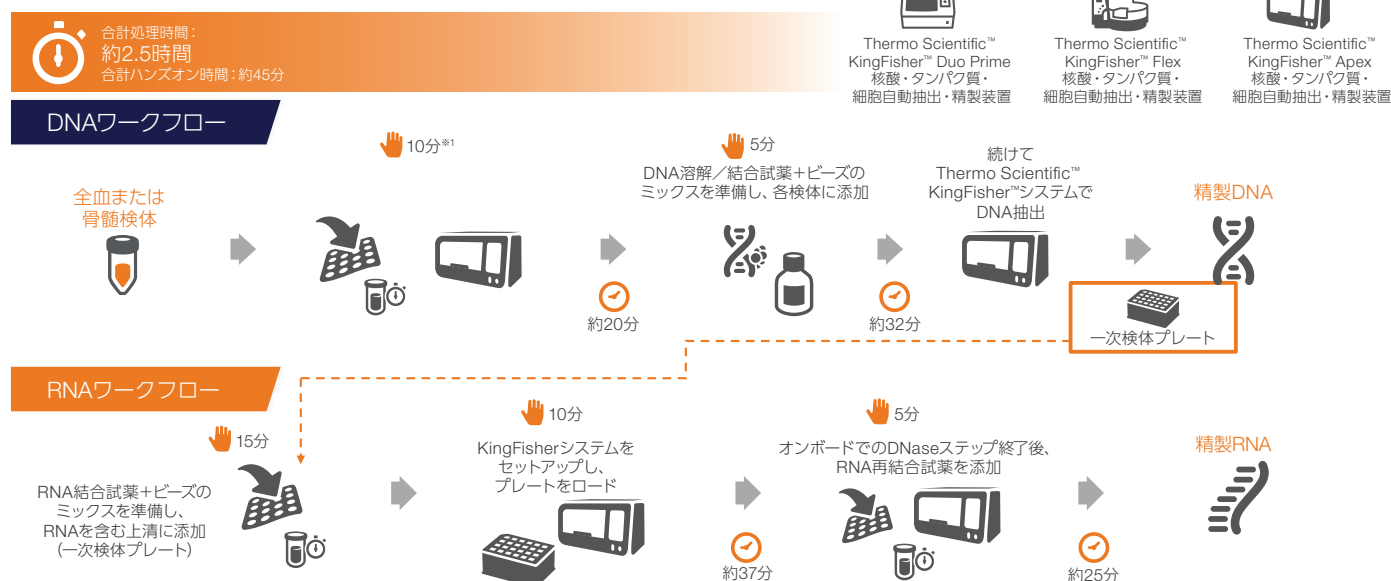
ぜひMagMAX Sequential DNA/RNA Kitをワークフローに組み入れ、結果の再現性と信頼性を高めてください。

MagMAX Sequential DNA/RNA Kitの特長

- **自動化に適合** — Thermo Scientific™ KingFisher™ 核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置と組み合わせることによってワークフローを簡略化し、多目的な検体処理能力のニーズを満たすのに役立ちます。
- **検体利用の管理** — より少ない検体インプット量でより多くの情報を入手し、貴重な検体の保存をラボ主導で行うことができます。
- **Invitrogen™ Dynabeads™ 磁気ビーズテクノロジー** — 一貫性が高く、再現性のある結果が得られます。
- **アプリケーションの汎用性** — DNAとRNAを別々の溶液として精製でき、qPCRやシーケンシングなど幅広い分子アプリケーションで使用できます。
- **コンパクトな包装** — 保管が容易な小型デザインです。
- **キットデザインの柔軟性** — キット一式の購入、または大量処理の際は個別の構成品の購入も可能です。ふたのラベルが色分けされているので製品を簡単に見分けてすばやく取り出せ、間違いを減らすことができます。



MagMAX Sequential DNA/RNA Kitのワークフロー



※1 処理にかかる時間は検体数や、ユーザーによる検体プレートへの分注方法によって異なることがあります。

図1. 簡略な連続ワークフローによるDNAとRNAの自動分離の例

精製後の溶出液は、Ion Torrent™ Oncomine™ Myeloid Research Assay、Ion Chef™ システム、およびIon GeneStudio™ S5システムを用いるダウンストリーム解析に適合しています。

Ordering information

製品名	サイズ	製品番号
Applied Biosystems™ MagMAX™ Sequentialシリーズ		
MagMAX Sequential DNA/RNA Kit ^{※1}	100 preps	A65309
MagMAX Sequential DNA溶解/結合試薬	80 mL	A66591
MagMAX Sequential RNA結合試薬	120 mL	A66592
MagMAX Sequential RNA洗浄液I濃縮液 ^{※2}	462 mL	A66593
MagMAX Sequential DNA洗浄液I	300 mL	A66594
MagMAX Sequential DNA溶出バッファー	40 mL	A66595
MagMAX Sequential RNA溶出バッファー	32 mL	A66596
MagMAX SequentialプロテイナーゼK	6 mL	A66597
MagMAX Sequential結合ビーズ	16 mL	A66598
MagMAX SequentialプロテイナーゼK消化バッファー	24 mL	A66599
MagMAX Sequential DNase I	0.4 mL	A66600
MagMAX Sequential DNase Iバッファー	4 mL	A66601
Thermo Scientific™ KingFisher™ シリーズ		
KingFisher Duo Prime核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	—	5400110
KingFisher Apex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+96 PCRヘッド	—	5400910
KingFisher Flex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+96 PCRヘッド	—	5400610
KingFisher Apex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+96 Combiヘッド	—	5400920
KingFisher Flex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+96 KingFisherヘッド	—	5400620
KingFisher Apex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+96ディープウェルヘッド	—	5400930
KingFisher Flex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+24ディープウェルヘッド	—	5400640
KingFisher Apex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+24 Combiヘッド	—	5400940
KingFisher Flex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置+96ディープウェルヘッド	—	5400630

※1 複数の試薬を組み合わせたキットです。大容量の試薬をそれぞれ購入することも可能です。

※2 100%インプロパノールを添加する必要があります。100%インプロパノールは含まれていませんので、別途購入する必要があります。

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/magmaxsequential

研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc **AMB155-A2409CE**

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact

applied biosystems