



磁気ビーズによる自動抽出・精製装置 KingFisherシリーズ

核酸・タンパク質・細胞の自動サンプル調製に

目次

KingFisherシリーズの特長	3
KingFisherシリーズが選ばれる理由	4
KingFisherシリーズの概要	5
KingFisherシリーズの紹介	6
KingFisher Duo Prime核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	7
KingFisher Apex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	8
KingFisher Presto核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	9
基本的なDNAとRNA	10
がん研究	12
感染症	14
プラスミドDNA	16
KingFisher PlasmidPro Maxi Processor全自動プラスミド精製装置	17
PCR産物、mRNA	18
アニマルヘルスケア、植物	19
タンパク質精製と免疫沈降 (IP)	20
質量分析 (MS) 関連	22
バイオ医薬品関連	24
BindIt／BindIxソフトウェア	25
Ordering information	26

KingFisherシリーズの特長



一貫性

液体の代わりに
磁気ビーズを移動させる
独自の装置設計により、
高い純度の抽出物と毎回の
処理で一貫した結果が
得られます



使いやすさ

サンプルのセットアップから
精製開始までが簡単に行え
ます。ラボのニーズに
合わせてプロトコルを
カスタマイズする
こともできます



汎用性

他のサンプル調製技術や
装置よりも多くの
アプリケーションに
対応しています



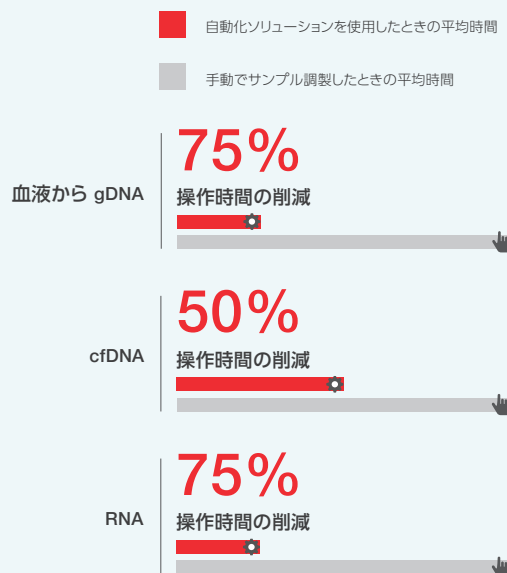
サポート

KingFisherシリーズの
専属スペシャリストが
サポートいたします

KingFisherシリーズが 選ばれる理由

サンプルをより速く調製

Thermo Scientific™ KingFisher™シリーズの作業工程は、サンプルや各種試薬をプレートに分注して装置にセットするだけです。手動の精製よりも、作業工程を減らすことができるため、貴重な時間を節約できます。



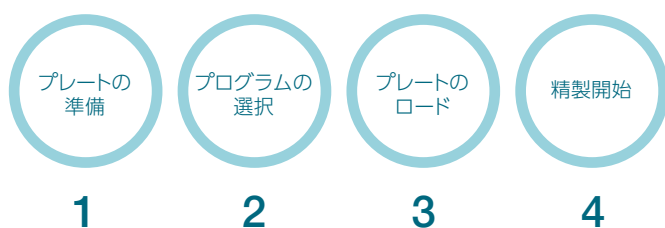
一貫したサンプル調製

KingFisherシリーズを用いると、ユーザーの操作ミスを低減でき、結果の再現性が向上します。また、異なるユーザー間で一貫した結果をもたらします(当社データ)。これはqPCR、NGS、デジタルPCR、質量分析のような、より高感度な分析が求められるアプリケーションで重要です。

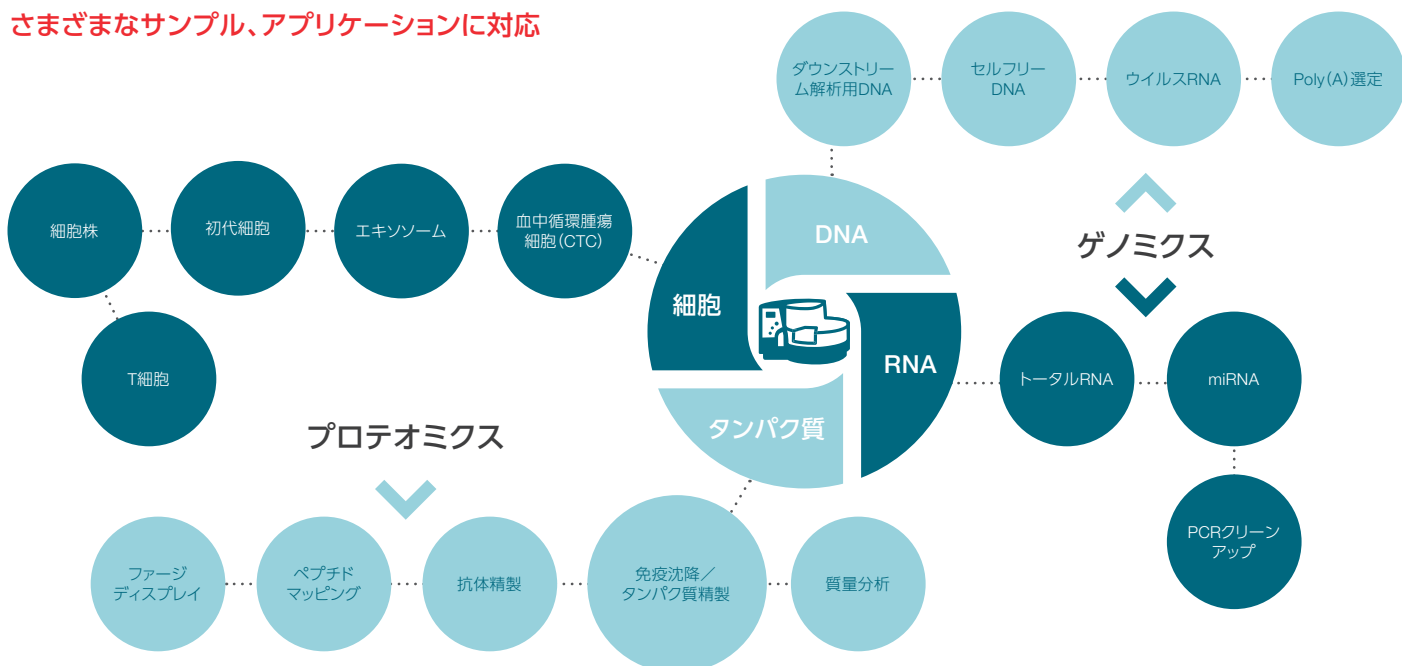
サンプルをより簡単に調製

磁気ビーズを用いた各種アプリケーションやサンプルの種類に対応した、プロトコルをWebサイトからダウンロードしKingFisherシリーズの装置にインストールして使用することができます。

KingFisherシリーズによる標準的な作業工程



さまざまなサンプル、アプリケーションに対応



KingFisherシリーズの概要

ラボのサンプル調製を自動化するためのトータルシステム



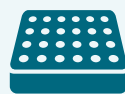
装置

スループットのニーズに合わせてKingFisherシリーズのモデルをお選びいただけます。



キットと試薬

Applied Biosystems™
MagMAX™ 核酸抽出キットや
Invitrogen™ Dynabeads™
磁気ビーズ製品および
Thermo Scientific™ Pierce™
磁気ビーズ製品など、
信頼できるブランドのキットや
試薬から、目的に合ったもの
をお選びいただけます。



カスタマイズ

交換可能なマグネット
ヘッドやプラスチック製
消耗品を使い分け、ソフト
ウェアを用いて精製工程を
カスタマイズすることで
最適化できます。

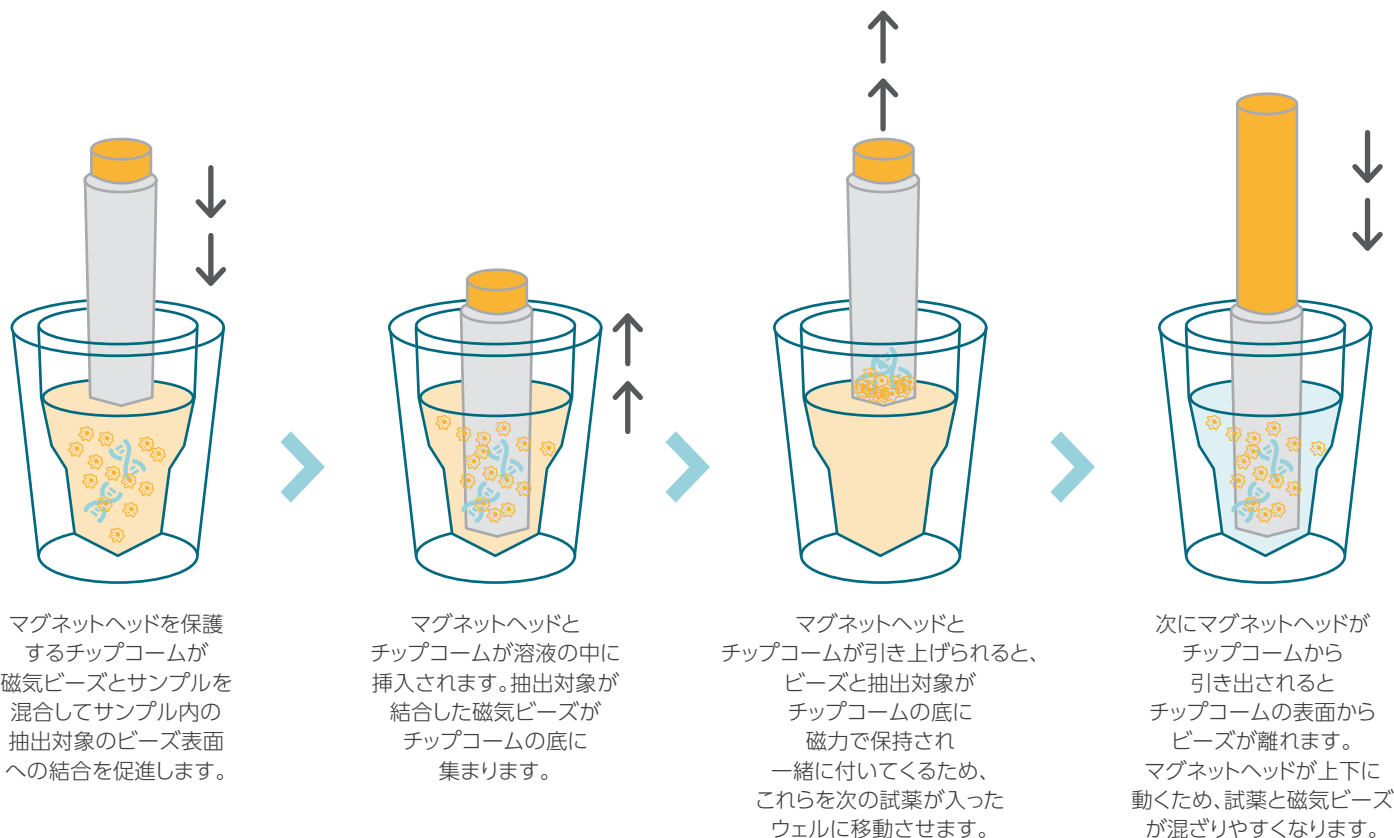


サポート

KingFisherシリーズ
専属のスペシャリストに
よるアプリケーションや
装置に関するサポートが
受けられます。

KingFisherシリーズによる処理の仕組み

KingFisherシリーズは、液体ではなく磁気ビーズを移動させることでDNA、RNA、タンパク質、細胞を自動抽出するため、精製度の高い抽出物と一貫性のある結果が得られます。シンプルな精製工程（結合、洗浄、溶出）により、自動的に抽出対象をビーズに結合して抽出します。



KingFisherシリーズの紹介

KingFisherシリーズは、汎用性の高い精製装置であり、多数のアプリケーションに対応できるように設計されています。

- **幅広いスループット** — 装置のモデルに応じ、一度に1～96サンプルを処理できます。
- **交換可能なフォーマット** — サンプル容量や処理数に合わせて96ウェルや24ウェルのプレートが選択できます。
- **プロトコルのカスタマイズ** — プロトコルの編集や変更、新しいプロトコルの作成が簡単に行えます。
- **最適化試薬** — さまざまな磁気ビーズに対応しています。

オンサイトデモのご紹介

当社のスペシャリストが、お客さまのところにお伺いし、お客さまのサンプルを、当社の装置と試薬、消耗品を用いてデモを行うこともできます。デモをご希望のお客さまは、当社までご連絡ください。

ニーズに合わせてお選びください



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	KingFisher Apex 核酸・タンパク質・ 細胞自動抽出・精製装置	KingFisher Presto 核酸・タンパク質・ 細胞自動抽出・精製装置
装置のタイプ	コンパクトなベンチトップ型	ベンチトップ型	オートメーションシステムとの 接続専用
スループットレベル	低～中	中～高	超高
1回あたりのサンプル数と 処理容量	最大12サンプルの処理 • 50～1,000 μL (96ディープウェルプレート) • 30～130 μL (12ウェルエリュージョンストリップ) 最大6サンプルの処理 • 200～5,000 μL (24ディープウェルプレート)	最大96サンプルの処理 • 15～1,000 μL (96ディープウェルプレート) • 30～200 μL (0.5 mLストレージチューブ) • 15～200 μL (96 KFプレート) • 10～80 μL (PCRプレート、スカート付き) 最大24サンプルの処理 • 30～5,000 μL (24ディープウェルプレート) • 200～1,000 μL (5 mLユニバーサルチューブ) 注意事項：使用するチップコームとの組み合わせにより、溶液量範囲に違いが生じます。	最大96サンプルの処理 • 50～1,000 μL (96ディープウェルプレート) • 50～150 μL (96 KFプレート) 最大24サンプルの処理 • 200～5,000 μL (24ディープウェルプレート)
加熱／冷却	• 10～75 $^{\circ}\text{C}$ (プレートのみ) • 4～75 $^{\circ}\text{C}$ (エリュージョンストリップのみ)	4 $^{\circ}\text{C}$ ～100 $^{\circ}\text{C}$ まで加熱／冷却 (マグネットヘッドの下の加熱・冷却ブロック 上にあるプレートのみ)	室温+5～115 $^{\circ}\text{C}$ (マグネットヘッドの下のヒート ブロック上にあるプレートのみ)
UVランプ	8 W(最長16時間の連続点灯)	2個(最長23時間59分の連続点灯)	無
プロトコルの作成と編集	PCソフトウェアにて可能	本体オンボードソフトウェアにて可能 PCソフトウェアにて可能	PCソフトウェアにて可能

KingFisher Duo Prime

核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

Thermo Scientific™ KingFisher™ Duo Prime核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置(以下装置)は、磁気ビーズを使用して、一度に最大12サンプルおよび6サンプルの自動核酸抽出およびタンパク質精製が可能です。この装置とDynabeads磁気ビーズ製品やMagMAX核酸抽出キットなどの磁気ビーズを用いることで、さまざまな種類のサンプルを処理できます。

KingFisher Duo Prime装置の特長

- 核酸、タンパク質、細胞を高速精製
- 同時に12サンプル、連続作業で24サンプルの処理も可能
- サンプルのセットアップが簡単
- 使いやすいグラフィカルインターフェース
- Thermo Scientific™ BindIt™ソフトウェアにより、プロトコルの作成・変更・アップロードが可能※1
- 内蔵のUVランプにより簡単かつ効果的に汚染を除去
- バーコードリーダーを接続して、試薬の管理やサンプルの追跡が可能

最適化されたプラスチック消耗品

12ピンマグネットヘッドとの組み合わせ

- 12ヘッド用チップコーム
- 96 DWプレート(50~1,000 µL)
- エリュেশionsストリップ(30~130 µL)

6ピンマグネットヘッドとの組み合わせ

- 6ヘッド用チップコーム
- 24 DWプレート(200~5,000 µL)



仕様

アプリケーション	DNAおよびRNAの抽出・精製、タンパク質精製、細胞分離
サンプル/1ラン	最大12および6サンプル (12ピンマグネットヘッド)、 最大6サンプル (6ピンマグネットヘッド)
最大サンプル数	24(12サンプル処理を連続して実施)
マグネットヘッド (標準装備)	12ピンマグネットヘッド 6ピンマグネットヘッド
使用可能なプレート・ ストリップ数	プレート2枚、 エリュেশionsストリップ2枚
加熱/冷却温度	10~75 °C(プレート列のA列のみ) 4~75 °C(エリュেশionsストリップのみ)
UVランプ	8 W
UV露光時間	最長16時間の連続点灯
スタンド アローン操作	可能
操作パネル言語	日本語、英語を含む8カ国語
内部メモリ	約200プロトコル分
プロトコルの インポート	可能 USB メモリデバイス、またはコンピューターを 接続して、BindItソフトウェアを 使用
外部接続	USB Type-B
サイズ	W400 × D460 × H340 mm
重量	17 kg
消費電力	最大96 VA、スタンバイ時10 VA

※1 Windows™ 7、8.1、10、または11 OSと互換性があります。

KingFisher Apex

核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

Thermo Scientific™ KingFisher™ Apex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置(以下装置)は、96または24サンプルを同時に処理できるハイスループットシステムです。Dynabeads磁気ビーズ製品やMagMAX核酸抽出キットなどの各種磁気ビーズを使用できるため、さまざまな用途のサンプルを処理できます。

KingFisher Apex装置の特長

- 核酸、タンパク質、細胞を高速精製
- 最大96サンプルの同時処理が可能であり、ハンズオン時間を削減
- 24ディープウェルプレートを用いて、大容量のサンプル処理が可能
- 抽出時にストレージチューブが使用可能(96/24 Combiマグネットヘッドのみ)
- 内蔵のUVランプにより簡単かつ効果的に汚染を除去
- 10インチ大型タッチスクリーンを使用し、本体内蔵ソフトウェアでプロトコルの作成、変更が可能
- Thermo Scientific™ Bindix™ ソフトウェアにより、プロトコルの作成、変更、アップロードが可能※1

最適化されたプラスチック消耗品

96 DWマグネットヘッドとの組み合わせ

- 96 DWプレート用チップコーム
- 96 DWプレート(50~1,000 µL)
- 96 KFプレート(50~150 µL)

96 Combiマグネットヘッドとの組み合わせ

- 96 Combi用チップコーム
- 96 DWプレート(15~1,000 µL)
- 96 KFプレート(15~150 µL)
- 0.5 mLストレージチューブ(30~200 µL)

24 Combiマグネットヘッドとの組み合わせ

- 24 DWプレート用チップコーム
- 24 DWプレート(200~5,000 µL)
- 5 mLユニバーサルチューブ(200~1,000 µL)

96 PCR マグネットヘッドとの組み合わせ

- PCRプレート用チップコーム
- PCRプレート(10~80 µL)
- 96 KFプレート(20~200 µL)



仕様	
アプリケーション	DNAおよびRNAの抽出・精製、タンパク質精製、細胞分離
サンプル/1ラン	最大96および24サンプル
マグネットヘッド (購入時に選択)	96 DWマグネットヘッド 96 Combiマグネットヘッド 24 Combiマグネットヘッド 96 PCRマグネットヘッド
使用可能 プレート数	8枚 作業途中でのプレートの交換も可能
加熱/冷却温度	4 °Cから100 °Cまで冷却・加熱可能 (マグネットヘッドの下の加熱・冷却ブロック上にあるプレートのみ)
UVランプ	2個、最長23時間59分
スタンド アローン操作	可能
ディスプレイ	タッチスクリーン付きグラフィカル ユーザーインターフェース
操作パネル言語	日本語、英語を含む9カ国語
プロトコルの作成と 編集	本体オンボードソフトウェア、またはBindix ソフトウェアで作成および編集が可能
プロトコルの インポート	可能
外部接続	USB、RS-232C、USB Wi-Fi、 有線 LAN アダプター
サイズ	W780 × D590 × H 450 mm
重量	56 kg
消費電力	最大280 VA

※1 Windows™ 10、11 OSと互換性があります。

KingFisher Presto

核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置

Thermo Scientific™ KingFisher™ Presto核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置(以下装置)は、オートメーションシステム用に設計されているため、高い処理能力を要求されるバイオ医薬品、バイオテクノロジー研究などのプロジェクトに適しています。一度に96または24サンプルを精製できるため、プレートシーラーやPCR機器、プレートをロードするグリッパーまたはロボットアームを備えた分注ロボットを使用するオートメーションシステムと連携して使用できます。

KingFisher Presto装置の特長

- 核酸、タンパク質、細胞を高速精製
- 最大で96サンプルの同時処理
- 24ウェルプレートで大容量のサンプルの処理が可能
- BindItソフトウェアにより、プロトコルの作成・変更が可能※1
- オートメーションシステムの制御ソフトウェアがプロトコルにアクセスして精製作業を実行
- オートメーションシステムの近接スペースに収まる省スペース設計

最適化されたプラスチック消耗品

96 DWマグネットヘッドとの組み合わせ

- 96 DWプレート用チップコーム
- 96 DWプレート(50~1,000 µL)
- 96 KFプレート(50~150 µL)

24 DWマグネットヘッドとの組み合わせ

- 24 DWプレート用チップコーム
- 24 DWプレート(200~5,000 µL)



仕様	
アプリケーション	DNAおよびRNAの抽出・精製、タンパク質精製、細胞分離
サンプル/ラン	96または24サンプル
マグネットヘッド (購入時に選択)	96 DWマグネットヘッド 24 DWマグネットヘッド
使用可能な プレート数	オートメーションシステムの対応可能な枚数に 準じる
加熱温度	室温+5~115 °C (マグネットヘッドの下のヒートブロック上に あるプレートのみ)
スタンド アローン操作	不可(メンテナンスモードのみ)
操作パネル言語	英語
プロトコルの インポート	不可 (オートメーションシステムからの制御のみ)
外部接続	USB Type-B、RS-232C、LAN
サイズ	W360 × D465 × H400 mm
重量	24 kg
消費電力	最大175 VA、スタンバイ時55 VA

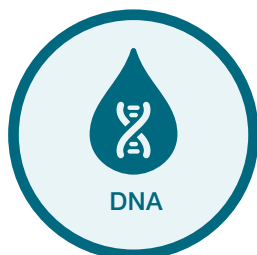
※1 Windows™ 7、8.1、10、または11 OSと互換性があります。

基本的なDNAとRNA

さまざまなダウンストリーム解析用DNA抽出

Applied Biosystems™ MagMAX™ DNA Multi-Sample Ultra 2.0 KitおよびApplied Biosystems™ MagMAX™ DNA Ultra 2.0 with Cell and Tissue Extraction Bufferは、血液、スワブ、組織、細胞など多種多様なサンプルから、シーケンスやアレイ装置用の高品質なDNAを抽出できます。

全血、パフィーコート、スワブなど



MagMAX DNA Multi-Sample Ultra 2.0 Kit

	サンプルの種類	全血、パフィーコート、スワブなど
	サンプル量	50 µL~2 mL
	収量	血液50 µLから1.5~4 µg 口腔スワブ1本から2~12 µg
	抽出・精製時間	30~45分(サンプルによる)
	1キットあたりの容量	200サンプル(サンプル量50~200 µL) 100サンプル(サンプル量200~400 µL) 50サンプル(サンプル量500~1,000 µL) 25サンプル(サンプル量1,100~2,000 µL)
	製品番号	A36570

組織、細胞



MagMAX DNA Ultra 2.0 with Cell and Tissue Extraction Buffer

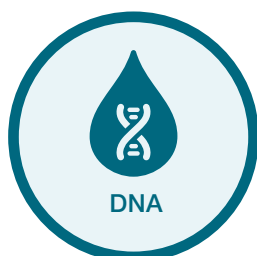
	サンプルの種類	組織、細胞
	サンプル量	96ウェルフォーマット 最大20 mg (組織)、 1×10^6 個(細胞) 24ウェルフォーマット 最大100 mg (組織)、 5×10^6 個(細胞)
	収量	サンプルによる
	抽出・精製時間	30~45分(サンプルによる)
	1キットあたりの容量	最大100サンプル(サンプル量による)
	製品番号	A45721

このキットはA36570 にApplied Biosystems™ MagMAX™ Cell and Tissue DNA Extraction Buffer (製品番号A45469)を追加したものです。

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

長鎖DNA抽出用キット

Applied Biosystems™ MagMAX™ HMW DNA Kitは、MagMAX DNA Multi-Sample Ultra 2.0 KitにDNAのせん断を保護する試薬を加えることで、全血、細胞、組織から高品質の100 kbを超える高分子量(HMW)DNAを抽出し、ロングリードシーケンシングや各種下流分子生物学的アプリケーションに使用できます。



MagMAX HMW DNA Kit

	サンプルの種類	全血、細胞、組織など
	サンプル量	200 µLの新鮮または凍結全血 100万個の培養細胞 2~8 mgの組織
	DNAサイズ	100~300 kb
	1キットあたりの容量	100
	製品番号	A36626(全血用)、A36627(細胞、組織用)

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/hmwdna

遺伝子発現解析用のトータルRNA抽出

Applied Biosystems™ MagMAX™ mirVana™ Total RNA Isolation Kitは、フェノール(有機溶媒)を使用せずに血液、組織、細胞などさまざまなサンプルから、miRNA、small RNAを含むトータルRNAを抽出するキットです。抽出されたRNAは、Applied Biosystems™ TaqMan™ Advanced miRNA cDNA Synthesis KitやApplied Biosystems™ TaqMan™ Advanced miRNA Assaysなどを用いたmiRNA-SeqやqRT-PCR法に対応しています。

血漿／血清、全血、組織、培養細胞、尿など



MagMAX mirVana Total RNA Isolation Kit

	サンプルの種類	血漿／血清、全血、組織、培養細胞、尿など多数
	サンプル量	50 µL(血液)、50 mg以下(組織)、 1×10^6 細胞、 100 µL(血漿／血清)、250 µL(尿)
	収量	全血50 µLから100 ng マウス脳5 mgから600 ng マウス肝臓5 mgから2.5 µg
	抽出・精製時間	45～60分(サンプルによる)
	1キットあたりの容量	96サンプル
	製品番号	A27828

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

mRNAの単離

Invitrogen™ Dynabeads™ mRNA DIRECT™ Purification Kitを使用すると、多様な未精製のサンプルからmRNAのトランスクリプトームを標的化し捕捉できます。このキットは、動植物の細胞や組織の未精製溶解物から直接、純度の高い完全長poly(A) RNAを簡単かつ迅速に単離できるように設計されています。この単離したmRNAは、全てのダウンストリームアプリケーションに適しています。

マルチサンプル



Dynabeads mRNA DIRECT Purification Kit

	サンプルの種類	血液、細胞、FFPEおよび固定化サンプル、 液体サンプル(血清など)、植物サンプル、 RNA、組織、ウイルスサンプル、酵母
	サンプル量	最大 20×10^6 細胞、2～200 mg(動物組織) 4～400 mg(植物組織) 収量
	収率	Dynabeads oligo(dT) 1 mgあたりmRNA 2 µg
	溶出量	10～100 µL
	抽出・精製時間	15分
	1キットあたりの容量	20サンプル、40サンプル
	製品番号	DB61011、DB61012

Dynabeads製品に関するご質問、ご注文は、株式会社ベリタスにご連絡ください。

がん研究

全血および骨髄からのDNAとRNAの連続抽出

Applied Biosystems™ MagMAX™ Sequential DNA/RNA KitはKingFisherシステムと組み合わせることで、貴重な1つの全血または骨髄サンプルから高品質なゲノムDNAとトータルRNAの両方を連続的に単離可能です。



MagMAX Sequential DNA/RNA Kit

 サンプルの種類	全血、骨髄
 サンプル量	96DWプレート：全血150 µL、骨髄150 µL 24DWプレート：全血500 µL、骨髄500 µL
 収量	DNA：全血100 µL、骨髄50 µLから200 ng RNA：全血100 µL、骨髄50 µLから100 ng
 抽出・精製時間	約1時間50分
 1キットあたりの容量	100
 製品番号	A65309

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

ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) サンプル

FFPEサンプルからDNAとRNAを連続して単離し、新鮮凍結血に匹敵する高品質なgDNAが得られます。

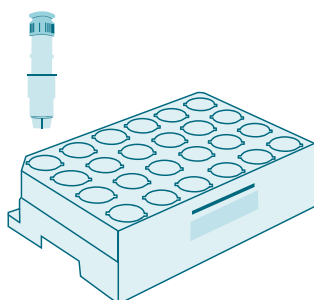
FFPE組織サンプル



Applied Biosystems™ MagMAX™ FFPE DNA/RNA Ultra Kit

 サンプルの種類	切除、生検、吸引などの FFPE 組織サンプル
 サンプル量	5~40 µm、薄切スライドまたはカール状切片の標準量
 溶出量	20~50 µL
 抽出・精製時間	20分 (DNAのみ)、48分 (RNAのみ)、68分 (DNAおよびRNA)
 1キットあたりの容量	96サンプル (DNAのみ96サンプル、RNAのみ96サンプル、またはDNAおよびRNAを48サンプル)
 製品番号	A31881

脱パラフィン



Applied Biosystems™ AutoLys M Tubes and Caps

AutoLys Mチューブを用いると、脱パラフィン工程を高速化できます。前処理済みチューブとラックシステムを組み合わせることでピペット操作の工程を減らし、有害なキシレンやミネラルオイルを扱う必要がなくなり、組織サンプルのロスを最小化できます。

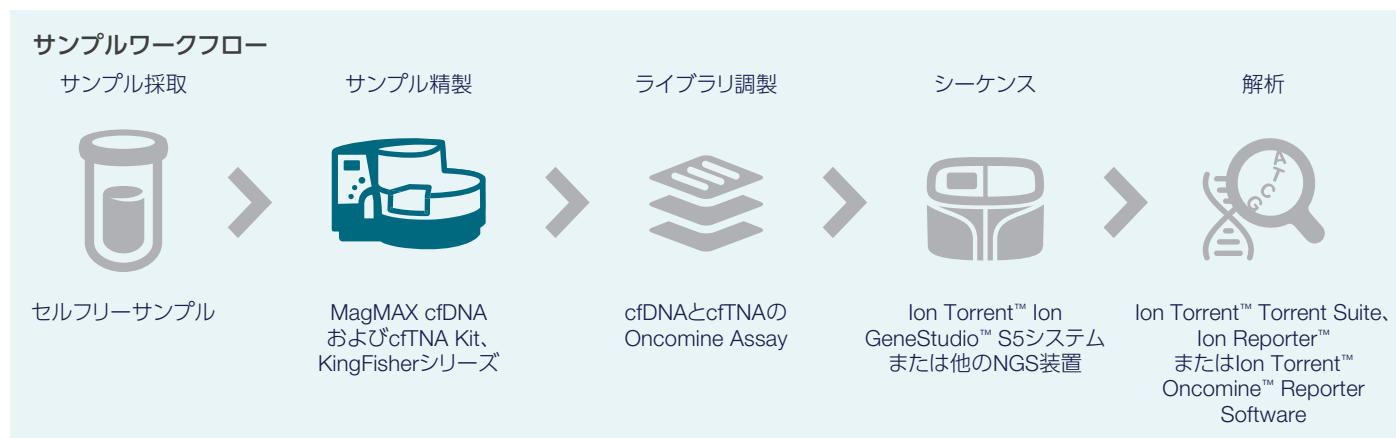
 1キットあたりの容量	25サンプル
 製品番号	A38738

本チューブはMagMAX FFPE DNA/RNA Ultra Kitに含まれていません。作業には、高さ65 mmのプレートがセットできる遠心機が別途必要です。

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

がん研究のためのリキッドバイオプシー

セルフリーサンプルからリキッドバイオプシー研究用の核酸を素早く、しかも高品質に精製できます。gDNAではなく、cfDNAやセルフリー全核酸 (cfTNA) を特異的に濃縮できるように最適化しているため、少ないサンプル量からでも回収できます。Ion Torrent™ Oncomine™ Assay にも対応しています。



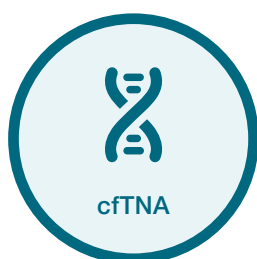
血清、血漿、尿



Applied Biosystems™ MagMAX™ Cell-Free DNA Isolation Kit

	サンプルの種類	血清、血漿、尿
	サンプル量	0.5～10 mL (血漿) 0.1～10 mL (血清)、10 mL (尿)
	収量	血漿4 mLから40～50 ng
	溶出量	15～50 µL
	抽出・精製時間	合計45～55分
	1キットあたりの容量	50サンプル (血漿容量2 mL) 25サンプル (血漿容量4 mL)
	製品番号	A29319

血清、血漿



Applied Biosystems™ MagMAX™ Cell-Free Total Nucleic Acid Isolation Kit

	サンプルの種類	血清、血漿
	サンプル量	1～6 mL (血漿)
	収量	サンプル量4 mLからcfDNA最大 50 ng サンプル量10 mLからcfRNA 5～100 pg
	溶出量	15～50 µL
	抽出・精製時間	合計45～55分
	1キットあたりの容量	50サンプル (血漿容量2 mL) 25サンプル (血漿容量4 mL)
	製品番号	A36716

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

感染症

ウイルスや細菌からの核酸抽出

Applied Biosystems™ MagMAX™ Prime Viral/Pathogen NA Isolation Kitはウイルスおよび病原性微生物のトータル核酸の抽出に対応しています。これらのキットは力価の低いサンプルに対応し、キャリアが不要でNGSへの干渉が少なく、必要とするステップ数を削減可能です。ベースとなるMagMAX Prime Viral/Pathogen NA Isolation Kitに、溶菌困難なグラム陽性菌や真菌・酵母に使用する溶解用試薬、糞便の前処理のための破碎用ビーズを追加することで、幅広いサンプルに対応可能です。



ベースとなる核酸抽出キット

MagMAX Prime Viral/Pathogen NA Isolation Kit

	サンプルの種類	唾液、便、尿、血漿、血清、輸送液中のスワブ
	ターゲット	ウイルス、グラム陰性菌
	サンプル量	200~400 µL
	抽出・精製時間	約30分
	1キットあたりの容量	最大600 (サンプルの溶液量による)
	製品番号	A58145

グラム陽性菌、真菌、酵母のための溶解液

Applied Biosystems™ MagMAX™ Prime G+ Bacteria and Fungal Lysis Buffer

	サンプル量	400 µL
	抽出・精製時間	合計約60分
	1キットあたりの容量	100
	製品番号	A59053

糞便サンプルのための、前処理用試薬と破碎用ビーズ

Applied Biosystems™ MagMAX™ Prime Bead Beating Tubes

	サンプル量	400 µL
	抽出・精製時間	合計約60分
	1キットあたりの容量	100
	製品番号	A58155

Applied Biosystems™ MagMAX™ Prime Stool Lysis Buffer

	1キットあたりの容量	100
	製品番号	A58154

リボソームRNAの除去

Invitrogen™ RiboMinus™ Bacteria 2.0 Transcriptome Isolation Kitはバクテリアから抽出したトータルRNAからリボソームRNAを効率的に取り除き、RNAシーケンス結果を改善します。キットには、5SリボソームRNAとその他のリボソームRNAを標的とした150種類以上のプローブデザインが含まれています。プローブベースでリボソームRNAを網羅的に除去し、トータルRNAを効率よく濃縮できます。

バクテリアのトータルRNA



RiboMinus Bacteria 2.0 Transcriptome Isolation Kit

	サンプルの種類	バクテリアのトータルRNA
	サンプル量	100 ng~5 µg
	抽出・精製時間	約1時間15分
	1キットあたりの容量	12サンプル
	製品番号	A47335

ウイルス濃縮

Invitrogen™ Dynabeads™ Intact Virus Enrichment (optimized for SARS-CoV-2)は強力な陰イオン交換磁気ビーズで、ネガティブチャージを持つ小胞や分子に結合し、無傷かつ生きた SARS-CoV-2 コロナウイルスを濃縮するのに適していることを確認済みです。濃縮操作は簡便で早く、20分以内に完了します。さらに濃縮したウイルスは10分程度のリリースステップで簡単にビーズから外すことができます。単離した無傷なウイルスはさらなるウイルス増殖や、下流のFunctional Assay、タンパク質研究、PCR用のRNAの精製などに用いることができます。

ウイルスを含むマルチサンプル



Dynabeads Intact Virus Enrichment (optimized for SARS-CoV-2)

	サンプルの種類	SARS-CoV-2、その他のウイルス、 ウイルス様粒子、エクソソーム、タンパク質
	抽出・精製時間	ウイルスの濃縮 約20分、 ウイルスの単離 約10分
	1キットあたりの 容量	100サンプル、500サンプル
	製品番号	DB10700、DB10701

Dynabeads製品に関するご質問、ご注文は、株式会社ベリタスにご連絡ください。

排水サンプルからの核酸抽出

Applied Biosystems™ MagMAX™ Wastewater Ultra Nucleic Acid Isolation Kitは、廃水サンプルからの効率的でハイスループットな核酸抽出を可能にします。ウイルスやバクテリアをターゲットとする場合、Dynabeads Intact Virus Enrichmentと組み合わせることで、サンプルの濃縮も可能となります。

排水

MagMAX Wastewater Ultra Nucleic Acid Isolation Kit

	サンプルの種類	汚泥、排水
	サンプル量	最大500 mL
	溶出量	50~200 µL
	抽出・精製時間	45分 サンプルの濃縮が必要です
	1キットあたりの 容量	100サンプル
	製品番号	A52606

MagMAX Wastewater Ultra Nucleic Acid Isolation Kit With Virus Enrichment

	サンプルの種類	汚泥、排水
	サンプル量	最大10 mL
	溶出量	50~100 µL
	抽出・精製時間	75分 サンプルの濃縮を含みます
	1キットあたりの 容量	100サンプル
	製品番号	A52610

プラスミドDNA

Applied Biosystems™ MagMAX™ Pro HT NoSpin Plasmid MiniPrep Kitシリーズと組み合わせることで、最大で96サンプルのプラスミドDNAの抽出を自動化可能です。このキットは磁気ビーズを用いて細菌細胞の凝集を引き起こし、遠心分離などの自動化の妨げとなるものを必要とせずに細胞をペレット化できます。遠心機不要のこのキットは、最大で1 mLの大腸菌培養液からトランスフェクショングレードのプラスミドDNAの抽出可能です。

デブリの回収に遠心機が不要



MagMAX Pro HT NoSpin Plasmid MiniPrep Kit

	サンプルの種類	大腸菌培養液
	サンプル量	1 mL
	収量	最大20 µg
	グレード	トランスフェクション
	抽出・精製時間	30分
	1キットあたりの容量	96サンプル、384サンプル、1152サンプル、2304サンプル
	製品番号	A58309、A58310、A58311、A58312

Thermo Scientific™ MagJET Plasmid DNA KitはKingFisherシリーズと組み合わせることで、最大で96サンプルのプラスミドDNAの抽出を自動化します。遠心機を用いてデブリの回収を行うことで、最大で5mLの大腸菌培養液からモレキュラーグレードのプラスミドDNAを抽出することができます。

遠心機によるデブリの回収が必要



MagJET Plasmid DNA Kit

	サンプルの種類	大腸菌培養液
	サンプル量	0.1～5 mL
	収率	最大25 µg
	グレード	モレキュラー
	抽出・精製時間	45分
	1キットあたりの容量	96サンプル、384サンプル
	製品番号	K2791、K2792

KingFisher PlasmidPro Maxi Processor

全自動プラスミド精製装置

Thermo Scientific™ KingFisher™ PlasmidPro Maxi Processor全自動プラスミド精製装置は、最先端の完全自動ワークフローにより、手間のかかる遠心分離やピペティングのステップを省き、MaxiスケールのプラスミドDNAの精製を変革します。精製の準備はカートリッジに大腸菌培養液を注入するだけ、あとは装置にお任せください。この革新的なシステムは、75分以内に全ての精製ステップを効率的に実行し、高品質のプラスミドDNAを提供します。KingFisher PlasmidPro Maxi Processor全自動プラスミド精製装置で、プラスミドDNA精製の未来をご体験ください。



主な機能

- 液晶タッチパネルには操作ガイドを表示
- 精製までの準備は5分未満
- 75分未満でプラスミドDNAを精製
- トレーサビリティのために消耗品をバーコードで自動記録
- 操作とメンテナンスのためのシンプルなソフトウェア
- 全ての試薬と収集チューブを含む充填済みカートリッジ
- エンドトキシンフリーのカートリッジ

仕様

	項目	内容
カートリッジ	カートリッジサイズ	W380 × D80 × H310 mm
	サンプルタイプ	LB培地で一晩培養した最大6 ODまたは10 ⁹ 細胞/mLまでの大腸菌
	スタートボリューム	150 mL
	プラスミドDNAサイズ	3~10 kb
	純度	>1.8 at A ₂₆₀ /A ₂₈₀ もしくは >2.0 at A ₂₆₀ /A ₂₃₀
	エンドトキシンレベル	≤ 0.1 EU/μg
本体	大きさ	W300 × D600 × H500 mm
	重量	39.5 kg
	ディスプレイ	7インチ液晶タッチパネル
	本体メモリー	8 GB
	消費電力	最大175 VA

PCR産物、mRNA

PCR産物の精製とNGSサイズセクション

Applied Biosystems™ MagMAX™ Pure Bind Beadsは、PCR産物の精製やNGSの前処理におけるサイズセクションを90 bp以上の2本鎖DNAで実現し、確立されたプロトコルにおける磁気ビーズの置き換えも可能です。またこの製品は室温保管が可能です。

二本鎖DNA



MagMAX Pure Bind Beads

	サンプルの種類	2本鎖DNA (PCR産物、NGS用サンプル)
	PCR産物の精製での使用量	スタートサンプル量に対して1.8倍量
	1キットあたりの容量	5 mL、50 mL、250 mL
	製品番号	A58521、A58522、A58523

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

mRNAの精製

Invitrogen™ Dynabeads™ mRNA Purification Kit (for mRNA purification from total RNA preps) は15分ほどでトータルRNAからmRNAトランスクリプトームを迅速に単離し、高純度でインタクトなmRNAを精製します。

トータル RNA



Dynabeads mRNA Purification Kit (for mRNA purification from total RNA preps)

	サンプルの種類	トータルRNA
	収率	Dynabeads 200 µLあたりmRNA 2 µg
	抽出・精製時間	15分
	溶出量	5~20 µL
	1キットあたりの容量	2 mL
	製品番号	DB61006

Dynabeads製品に関するご質問、ご注文は、株式会社ベリタスにご連絡ください。

アニマルヘルスケア、植物

アニマルヘルスケア

Applied Biosystems™ MagMAX™ CORE Nucleic Acid Purification Kitは、動物サンプルから高品質なDNAとRNAを抽出します。乳汁、血液、糞便など多様なサンプルに対応した14種の前処理方法を提供します。オプションの破砕ビーズを用いることでヨーネ菌にも対応します。

動物サンプル



MagMAX CORE Nucleic Acid Purification Kit

	サンプルの種類	乳汁、精液、血液、口腔液、糞便、組織、毛包、スワブ、環境サンプル、イヤークリッチ、イヤークランプ
	サンプル量	200 µL (血液、乳汁)、500 µL (精液) 20~30 mg (組織)
	収率	使用するサンプルにより異なる
	溶出量	90 µL
	抽出・精製時間	30分
	1キットあたりの容量	100 サンプル、500 サンプル
	製品番号	A32700、A32702

植物DNAまたはRNA

Applied Biosystems™ MagMAX™ Plant DNA Isolation KitおよびRNA Isolation Kitは、幅広い植物種からの自動化精製に対応しています。植物寄生菌を含むさまざまな植物種や組織からトータルRNAを精製し、RNA精製の際に、タンパク質、ヌクレアーゼ、他の汚染物質の混入や阻害物質のほとんどを除去可能です。植物サンプル(10~100 mg)からDNAを単離できるように最適化しています。

植物



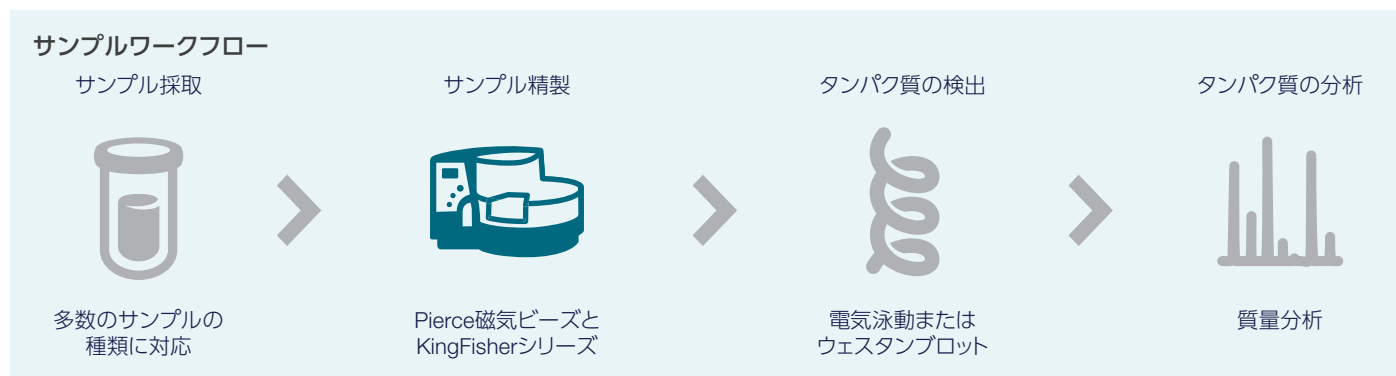
MagMAX Plant DNA Isolation Kit および RNA Isolation Kit

	DNA	RNA
	サンプルの種類	植物組織
	サンプル量	最大100 mg
	収率	使用するサンプルにより異なる
	抽出・精製時間	DNAで40分未満 RNAで最大75分
	1キットあたりの容量	96サンプル、384サンプル
	製品番号	A32549、A32580 A33784、A33899

タンパク質精製と免疫沈降 (IP)

タンパク質精製

Thermo Scientific™ Pierce™ Magnetic BeadsならびにThermo Scientific™ Pierce™ Magnetic Agarose Beadsは、IP、co-IP、プルダウン、ならびに固定化したプロテインA/G、Ni-NTA、グルタチオン、および抗FLAGを使用する他のハイスループットアフィニティスクリーニングアプリケーション向けビーズです。さまざまなリガンドに対応しています。



Pierce Magnetic Beadsは免疫沈降やプルダウン、ng~μgスケールの精製に適しています。

対象	製品名	結合容量	サイズ	製品番号
Hisタグ	Thermo Scientific™ HisPur™ Ni-NTA Magnetic Beads	≥40 μg His-tagged GFP/mg beads	10 mL	88832
抗体	Thermo Scientific™ Pierce™ Protein A/G Magnetic Beads	55-85 μg rabbit IgG/mg beads	5 mL	88803
抗体	Thermo Scientific™ Pierce™ Protein A Magnetic Beads	≥40 μg rabbit IgG/mg beads	5 mL	88846
抗体	Thermo Scientific™ Pierce™ Protein G Magnetic Beads	≥60 μg rabbit IgG/mg beads	5 mL	88848
抗体	Thermo Scientific™ Pierce™ Protein L Magnetic Beads	≥110 μg human IgG/mg beads	5 mL	88850
HAタグ	Thermo Scientific™ Pierce™ Anti-HA Magnetic Beads	≥10 μg GST-ERK-HA (70 kDa)/mg beads	5 mL	88837
c-Mycタグ	Thermo Scientific™ Pierce™ Anti-c-Myc Magnetic Beads	≥10 μg GST-c-Myc (26 kDa)/mg beads	5 mL	88843
ビオチン	Thermo Scientific™ Pierce™ Streptavidin Magnetic Beads	~55 μgビオチン化rabbit IgG/mg beads	5 mL	88817
リガンド固定	Thermo Scientific™ Pierce™ NHS-Activated Magnetic Beads	≥26 μg rabbit IgG/mg beads	5 mL	88827

Pierce Magnetic Agarose Beadsは架橋アガロースをベースとしたmgスケールの精製に適しています。

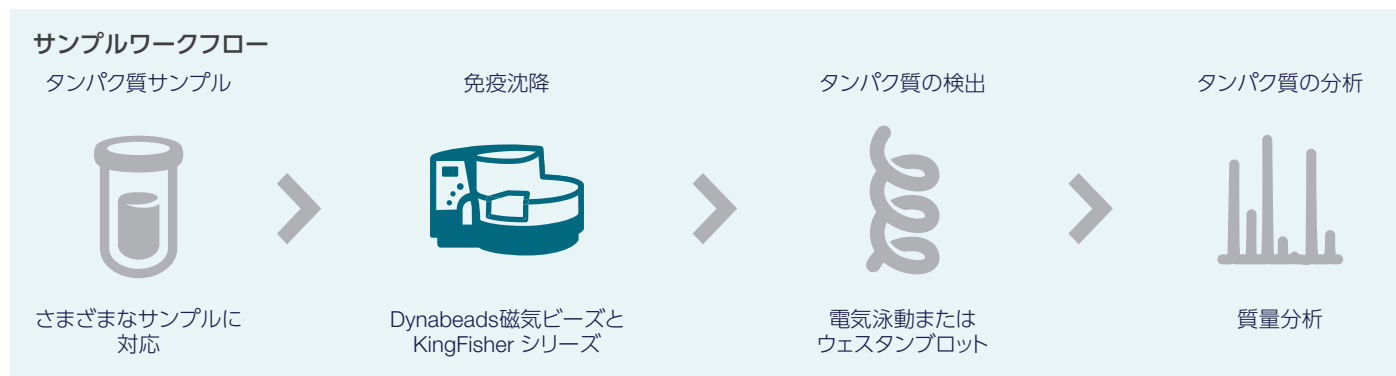
対象	製品名	結合容量	サイズ ^{※1}	製品番号
Hisタグ	Thermo Scientific™ Pierce™ Ni-NTA Magnetic Agarose Beads	>75 mg His-tagged GFP/mL settled beads	20 mL	78606
Hisタグ	Thermo Scientific™ Pierce™ HighCapacity Ni-IMAC MagBeads, EDTA Compatible	≥80 mg His-tagged GFP/mL settled beads	25 mL	A50590
GSTタグ	Thermo Scientific™ Pierce™ Glutathione Magnetic Agarose Beads	≥10 mg GST/mL settled beads	20 mL	78602
抗体	Thermo Scientific™ Pierce™ Protein A/G Magnetic Agarose Beads	>40 mg rabbit IgG/mL settled beads	20 mL	78610
DYKDDDDK	Thermo Scientific™ Pierce™ Anti-DYKDDDDK Magnetic Agarose Beads	≥3.2 mg DYKDDDDK-tGFP-His Protein/mL settled beads	20 mL	A36798

※1 サイズ表記は25% (v/v) スラリー (settled beadsはスラリーの1/4容量)

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

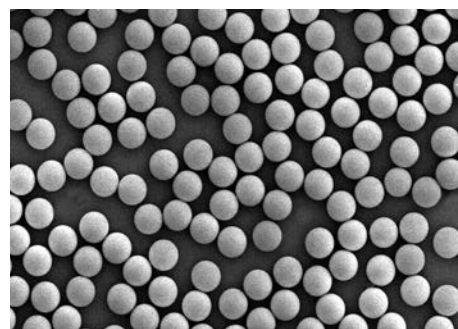
免疫沈降 (IP)

Dynabeads磁気ビーズとKingFisherシリーズの組み合わせは、高い収率と高い再現性をもたらし、そして非特異的結合を低減します。これが磁気ビーズによる免疫沈降法がゴールドスタンダードになっている理由の1つです。



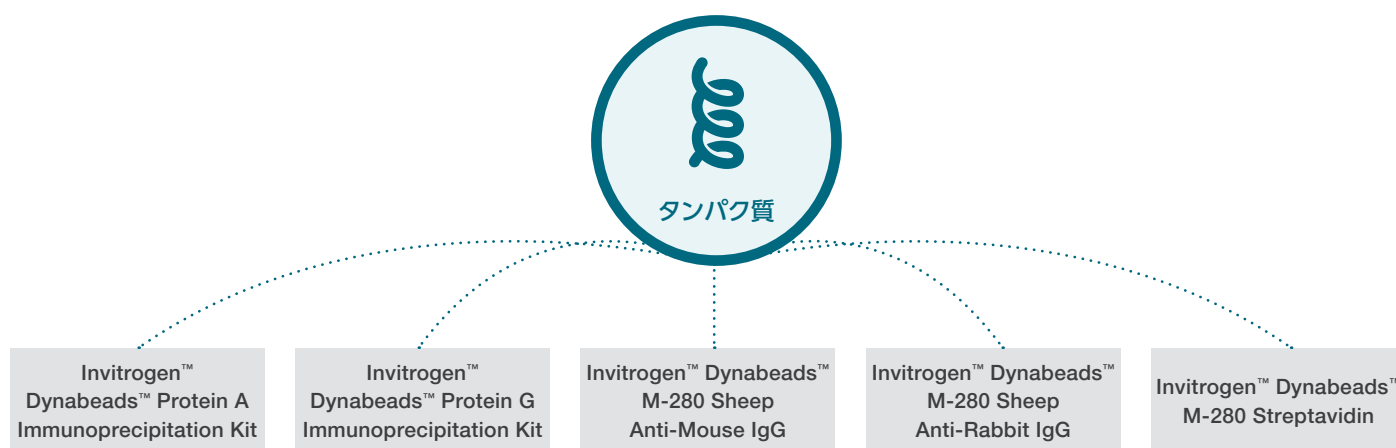
IP用Dynabeads磁気ビーズ

- 40分で自動IPが可能
- 高い収率と低い抗体消費量および低い非特異的結合
- ターゲットに迅速に結合、短いインキュベーション時間と分離時間



Dynabeads磁気ビーズは、市販品の中でも均一な単分散性を備えた超常磁性のビーズであり、非常に高い再現性を得られるよう高度な品質管理下で製造されています。

推奨キット



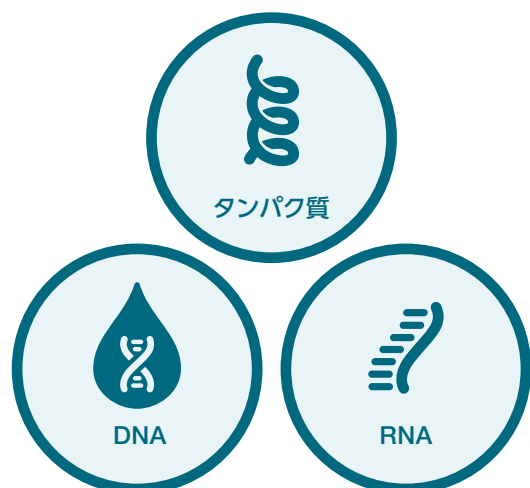
Dynabeads製品に関するご質問、ご注文は、株式会社ベリタスにご連絡ください。

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

質量分析(MS)関連

マルチオミックス解析

Thermo Scientific™ Sequential Protein/DNA/RNA Extraction Kitは、マルチオミックス解析のために、1~2 mgの組織または10万個の細胞といった少量のサンプルから3段階のプロセスでタンパク質・DNA・RNAを別々に抽出します。得られた抽出物はSDS-PAGE、ウェスタンブロットリング、質量分析、シーケンシング、ジェノタイピング、qPCRなど、各種下流アプリケーションに使用可能です。



Sequential Protein/DNA/RNA Extraction Kit

	サンプルの種類	細胞、組織
	サンプル量	細胞 $1 \times 10^3 \sim 1 \times 10^5$ 組織 0.005 mg~2 mg
	収量	使用するサンプルにより異なる
	抽出・精製時間	90分~
	1キットあたりの容量	24サンプル、100サンプル
	製品番号	50000D、50010D

ペプチドサンプルの調製

Thermo Scientific™ EasyPep™ Magnetic MS Sample Preparation Kits and Proteomics Magnetic Clean-up Beadsは、タンパク質をトリプシン消化し、磁気ビーズを用いてLC-MS解析用にペプチドを精製するオールインワンキットです。Proteomics Magnetic Clean-up Beadsは単体でタンパク質やペプチドサンプルの精製に用いることも可能です。



EasyPep Magnetic MS Sample Preparation Kits and Proteomics Magnetic Clean-up Beads

15~100 µgのタンパク質サンプルを処理するのに適しており、界面活性剤を含まないペプチドを高収量で生成します。

	1キットあたりの容量	20サンプル、96サンプル
	製品番号	A57866、A57867

Thermo Scientific™ Pierce™ Proteomics Magnetic Clean-up Beads

タンパク質およびペプチドサンプルから、さまざまな界面活性剤、塩、および質量分析(MS)に適合しないその他の汚染物質を迅速かつ効率的かつ再現性の高い方法で除去します。

	1キットあたりの容量	5 mL
	製品番号	A57868

タンパク質の特性評価や定量

Thermo Scientific™ SMART Digest™ Kitは磁気ビーズ上に熱安定性の酵素を固定化し、KingFisherシリーズを用いてタンパク溶液から同時に磁気ビーズを除去することで、再現性良くタンパク質の消化時間をコントロールする3種類のキットです。これらのキットは化学物質に誘発される翻訳後修飾 (PTM) および自己消化を緩和します。

SMART Digest Trypsin Kit

酵素	トリプシン
 1キットあたりの容量	96サンプル
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60109-101-MB

Thermo Scientific™ SMART Digest™ Chymotrypsin Kit

酵素	キモトリプシン
 1キットあたりの容量	96サンプル
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60109-104-MB

Thermo Scientific™ SMART Digest™ Proteinase K Kit

酵素	プロテイナーゼK
 1キットあたりの容量	96サンプル
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60109-107-MB

イムノキャプチャーとタンパク質消化

Thermo Scientific™ SMART Digest™ IA Kitは磁気ビーズ上に免疫親和試薬 (ストレプトアビジン、プロテインA、プロテインG) および熱安定性の酵素を固定化した3種類のキットです。磁気ビーズがターゲットとなるタンパク質を捕捉したのちに消化を実施します。

SMART Digest IA Kit Streptavidin

タイプ	ストレプトアビジン
酵素	トリプシン
 1キットあたりの容量	96サンプル
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60110-104

SMART Digest IA Kit Protein A

タイプ	プロテインA
酵素	トリプシン
 1キットあたりの容量	96サンプル
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60111-104

SMART Digest IA Kit Protein G

タイプ	プロテインG
酵素	トリプシン
 1キットあたりの容量	96サンプル
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60112-104

オリゴヌクレオチドマッピング

オリゴヌクレオチドのマッピングおよび定量のためのサンプル前処理が大幅に進歩したThermo Scientific™ SMART Digest™ RNase Kitは、磁気ビーズ上で最適化された熱安定性酵素を使用し、部分消化を制御して、HRAM-MSによるシーケンスに対して、必要なフラグメントを理想的な長さで生成できます。

精製RNA

Thermo Scientific™ SMART Digest™ RNase T1 Mag Bulk Kit

 サンプルの種類	精製されたRNAサンプル
 サンプル量	200 µL (最大500 µg)
 切断位置	1本鎖RNAのCおよびU残基
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60120-101

Thermo Scientific™ SMART Digest™ RNase A Mag Bulk Kit

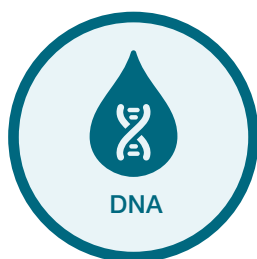
 サンプルの種類	精製されたRNAサンプル
 サンプル量	200 µL (最大500 µg)
 切断位置	1本鎖RNAのG残基
 抽出・精製時間	サンプルによる
 製品番号	60120-102

バイオ医薬品関連

宿主細胞由来残存DNAの抽出

Applied Biosystems™ PrepSEQ™ Residual DNA Sample Preparation Kitを使用すると、バイオ医薬品製造工程内および最終製剤中に含まれるDNAを抽出できます。抽出されたDNAは、Applied Biosystems™ resDNASEQ™ Human Residual DNA Quantitation Kitを用いてリアルタイムPCRを実施することで定量化することができます。PrepSEQ Residual DNA Sample Preparation KitとresDNASEQ Residual DNA Quantitation Kitsを用いることで、バイオ医薬品製造の規制で要求される宿主細胞由来残存DNAの定量を高い精度で実施できます。

バイオ医薬品製造工程内／最終製剤



PrepSEQ Residual DNA Sample Preparation Kit

	サンプルの種類	バイオ医薬品製造工程内／最終製剤
	サンプル量	100 µL
	溶出量	200 µL
	抽出・精製時間	1.5時間
	1キットあたりの容量	100サンプル
	製品番号	4413686

注意事項：本キットの抽出プログラムは、Applied Biosystems™ KingFisher™ Apex 96 DWプレートヘッドおよびApplied Biosystems™ KingFisher™ Flex 96 DWプレートヘッドにてバリデーションされています。
他のマグネットヘッドやKingFisher Duo Prime核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置およびKingFisher Presto核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置では使用できません。

合成RNAの製造

Invitrogen™ Dynabeads™ *In Vitro* Transcription and RNA Purification Kitは、mRNAワクチンやRNA医薬、RNA研究での合成RNA製造において、DNAテンプレートをビーズに固定して*In Vitro*転写を行い、続けてIVT反応液から磁気ビーズを用いてRNAを精製します。



Dynabeads *In Vitro* Transcription and RNA Purification Kit

	サンプルの種類	ビオチン化されたDNAテンプレート
	抽出・精製時間	約4時間
	1キットあたりの容量	2 mL、10 mL
	製品番号	DB65034、DB65036

Dynabeads製品に関するご質問、ご注文は、株式会社ベリタスにご連絡ください。

BindIt／BindIxソフトウェア

Thermo Scientific™ BindIt™／BindIx™ソフトウェアにより、独自のプロトコルを簡単に作成、修正、保存できます。KingFisherシリーズは96および24ウェルフォーマットのプレートを用いて精製を行います。

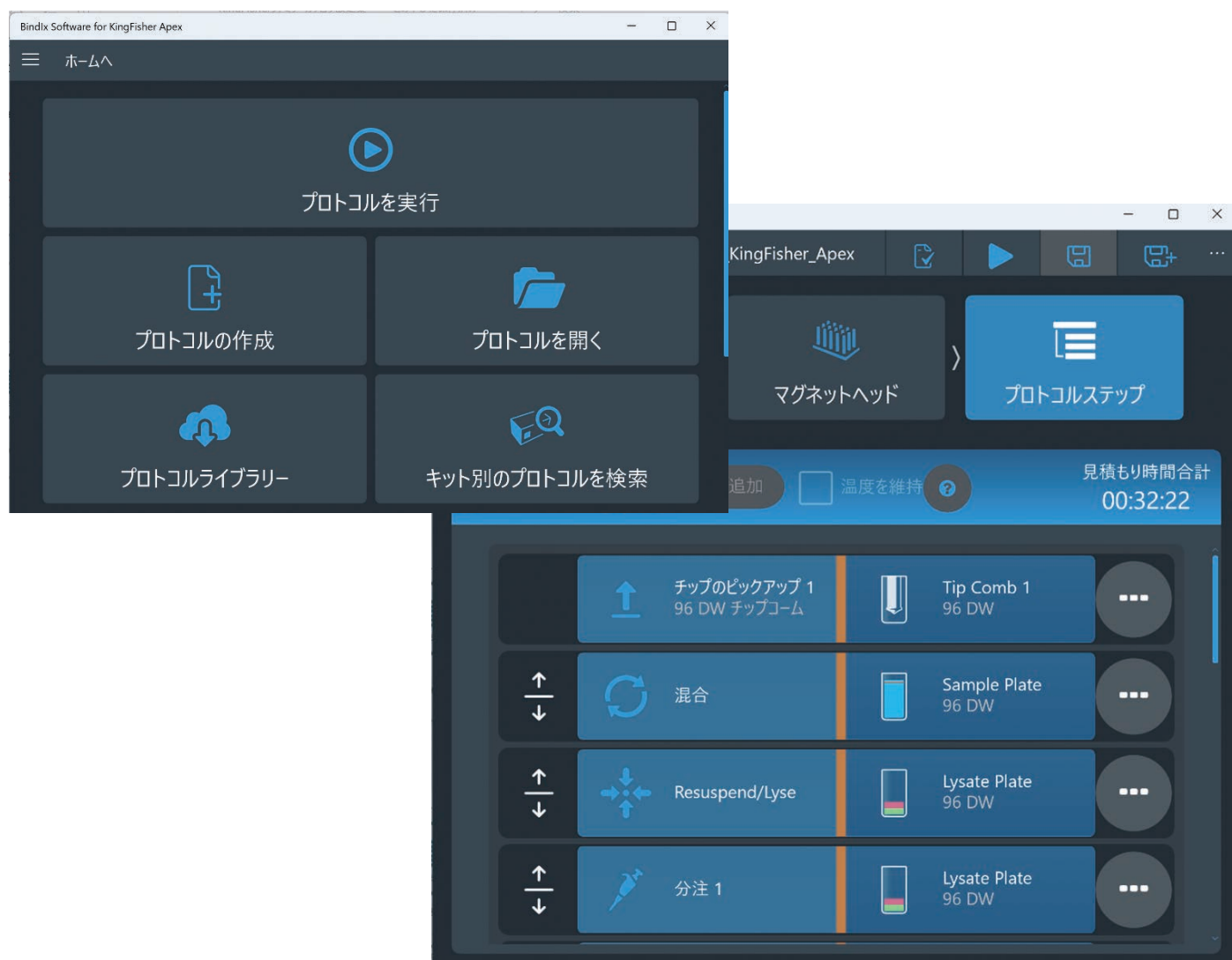
KingFisher Duo Prime装置ではプレートの列間、KingFisher ApexやPresto装置ではプレート間を磁気ビーズが移動していきます。各プレートに入れるサンプル量や試薬量をソフトウェアに入力することで、攪拌時のマグネットヘッドとチップコームの動作をコントロールします。

BindIt／BindIxソフトウェアの特長

- KingFisherシリーズに標準同梱
- より多くのアプリケーションに対応できるように、作成済みプロトコルの変更だけでなく、独自プロトコルの作成が可能
- KingFisher Apex装置のみ本体単体でプロトコルの作成と変更が可能
- 当社WebサイトやThermo Fisher™ Connect Platform (KingFisher Apex装置のみ対応) から最新のプロトコルのダウンロードが可能

また、BindItソフトウェアでは、攪拌速度、時間を細かく設定することができ、ソフトウェアにより磁気ビーズの残留を限りなく少なくする動作を設定することも可能です。さらに核酸精製時における磁気ビーズの乾燥、サンプルの加熱・冷却の設定も可能です。

Webサイトに公開されている、核酸精製用磁気ビーズのApplied Biosystems™ MagMAX™シリーズやタンパク質精製のPierce磁気ビーズ製品やDynabeads磁気ビーズ製品のプロトコルのカスタマイズのみならず、ご使用中のさまざまな磁気ビーズの自動化プロトコルが作成可能です。



BindIxソフトウェアの画面です。事前にマニュアル操作プロトコルをご用意ください。サンプルや溶液量によっては自動化が困難な場合もあります。

Ordering information

製品名	製品番号
核酸精製用磁気ビーズ	
MagMAX DNA Multi-Sample Ultra 2.0 Kit	A36570
MagMAX DNA Ultra 2.0 with Cell and Tissue Extraction Buffer	A45721
MagMAX HMW DNA Kit	A36626
MagMAX HMW DNA Kit with Cell and Tissue Extraction Buffer	A36627
Thermo Scientific™ KingFisher™ Flex-Ready DNA Ultra 2.0 Prefilled Plates	A36586
Thermo Scientific™ KingFisher™ Duo-Ready DNA Ultra 2.0 Prefilled Plates	A36584
Thermo Scientific™ MagMAX™ Saliva gDNA Isolation Kit	A39059
Thermo Scientific™ MagMAX™ mirVana Total RNA Isolation Kit	A27828
Dynabeads mRNA DIRECT Purification Kit ^{※1}	DB61011
MagMAX Sequential DNA/RNA Kit	A65309
MagMAX FFPE DNA/RNA Ultra Kit	A31881
MagMAX Cell-Free DNA Isolation Kit	A29319
MagMAX Cell-Free Total Nucleic Acid Isolation Kit	A36716
MagMAX Prime Viral/Pathogen NA Kit	A58145
RiboMinus Bacteria 2.0 Transcriptome Isolation Kit	A47335
Dynabeads Intact Virus Enrichment (optimized for SARS-CoV-2) ^{※1}	DB10700
MagMAX Wastewater Ultra Nucleic Acid Isolation Kit	A52606
MagMAX Wastewater Ultra Nucleic Acid Isolation Kit with Virus Enrichment	A52610
MagMAX Viral/Pathogen Nucleic Acid Isolation Kit	A42352
MagMAX Viral/Pathogen Ultra Nucleic Acid Isolation Kit	A42356
Applied Biosystems™ MagMAX™ Microbiome Ultra Nucleic Acid Isolation Kit, with bead plate	A42357
Applied Biosystems™ MagMAX™ Microbiome Ultra Nucleic Acid Isolation Kit, with bead tubes	A42358
MagMAX Pro HT NoSpin Plasmid MiniPrep Kit	A58309
MagJET Plasmid DNA Kit	K2791
MagMAX Pure Bind Beads	A58521
Dynabeads mRNA Purification Kit ^{※1}	DB61006
MagMAX Plant DNA Isolation Kit	A32549
MagMAX Plant RNA Isolation Kit	A33784
マルチオミックス解析用磁気ビーズ	
Sequential Protein/DNA/RNA Extraction Kit	50000D
免疫沈降およびタンパク質用磁気ビーズ	
Dynabeads Protein A Immunoprecipitation Kit ^{※1}	DB10001
Dynabeads Protein G Immunoprecipitation Kit ^{※1}	DB10003
Dynabeads M-280 Sheep Anti-Mouse IgG ^{※1}	DB11201
Dynabeads M-280 Sheep Anti-Rabbit IgG ^{※1}	DB11203
Dynabeads M-280 Streptavidin ^{※1}	DB11205
EasyPep Magnetic MS Sample Preparation Kits and Proteomics Magnetic Clean-up Beads	A57866
Proteomics Magnetic Clean-up Beads	A57868
SMART Digest Kits	23ページ参照
SMART Digest RNase T1 Mag Bulk kit	60120-101
SMART Digest RNase A Mag Bulk Kit	60120-102
SMART Digest IA Kit	23ページ参照

※1 Dynabeads製品に関するご質問、ご注文は、株式会社ベリタスにご連絡ください。

Pierce磁気ビーズ製品は20ページを参照ください。

プラスチック消耗品対応表

KingFisherシリーズ用に設計された専用プレートとチップコームの使用により、タンパク質または核酸の収率と品質が向上します。

- ポリプロピレン製で生体分子との結合親和力が低く、磁気ビーズでの処理に最適
- 滅菌済みのプラスチック消耗品には純度証明書が添付。RNase、DNase、DNAやエンドトキシンに由来する汚染物質が含まれないことを保証

KingFisherシリーズモデル	Duo Prime	Flex	Apex	Presto	製品番号
Thermo Scientific™ KingFisher™ シリーズ96ディープウェルフォーマット用消耗品					
KingFisher 96 DWプレート、50枚入り	✓	✓	✓	✓	95040450
KingFisher 96 DWプレート バーコード付き、50枚入り			✓		95040450B
KingFisher 96 DWプレート用チップコーム、100個入り		✓	✓	✓	97002534
KingFisher 96 DWプレート用チップコーム バーコード付き、100個入り			✓		97002534B
KingFisher Apex 96 Combi用チップコーム、100個入り			✓		97002570
Thermo Scientific™ Matrix™ 500 µL ScrewTop Tubes 480本			✓		3744
Thermo Scientific™ Nunc™ 96 DWプレート用キャップマット、50枚入り	✓	✓	✓	✓	9503230
Thermo Scientific™ KingFisher™ シリーズ24ディープウェルフォーマット用消耗品					
KingFisher 24 DWプレート、50枚入り	✓	✓	✓	✓	95040470
KingFisher 24 DWプレート バーコード付き、50枚入り			✓		95040470B
KingFisher 24 DWプレート用チップコーム、50個入り		✓	✓	✓	97002610
KingFisher 24 DWプレート用チップコーム バーコード付き、50個入り			✓		97002610B
KingFisher Apex 24 Combi用チップコーム、100個入り			✓		97002580
Thermo Scientific™ Nunc™ ロープファイル 5 mL ユニバーサルチューブ (240本)			✓		374323 ^{*1}
Thermo Scientific™ KingFisher™ シリーズ96スタンダードおよびPCRフォーマット用消耗品					
KingFisher 96 KFプレート (200 µL)、48枚入り		✓	✓	✓	97002540
KingFisher 96 KFプレート (200 µL) バーコード付き、48枚入り			✓		97002540B
KingFisher 96 KFプレート用チップコーム、100個入り		✓	✓		97002524
KingFisher 96 KFプレート用チップコーム バーコード付き、100個入り			✓		97002524B
KingFisher PCRプレート用チップコーム、80個入り		✓			97002514
KingFisher Apex 96 PCRプレート用チップコーム、50個入り			✓		97002560
Thermo Scientific™ KingFisher™ Duo Prime用消耗品					
Duo シリーズ 12ヘッド用チップコーム、50個入り	✓				97003500
Duo シリーズ 12ヘッド用エリュेशनストリップ、40個入り	✓				97003520
Duo シリーズ 12ヘッド用エリュेशनストリップキャップ、40個入り	✓				97003540
Duo シリーズ 消耗品パック、96サンプル (96 DWプレート、チップコーム、エリュेशनストリップ、キャップ)	✓				97003530
Duo シリーズ 6ヘッド用チップコーム、48個入り (24 DWプレート12枚、それぞれにチップコーム4個付属)	✓				97003510

*1 滅菌済みの製品もございます。製品番号などお問い合わせください。

Ordering information

製品名	製品番号
KingFisher Apex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	
KingFisher Apex 96DWヘッド ヒートブロック含む	5400930
KingFisher Apex 96Combiヘッド ヒートブロック含む	5400920
KingFisher Apex 96PCRヘッド ヒートブロック含む	5400910
KingFisher Apex 24Combiヘッド ヒートブロック含む	5400940
KingFisher Flex核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	
KingFisher Flex 96DWヘッド ヒートブロック含む	5400630
KingFisher Flex 96KFヘッド ヒートブロック含む	5400620
KingFisher Flex 96PCRヘッド ヒートブロック含む	5400610
KingFisher Flex 24DWヘッド ヒートブロック含む	5400640
KingFisher Presto核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	
KingFisher Presto 96DWヘッド ヒートブロック含む	5400830
KingFisher Presto 24DWヘッド ヒートブロック含む	5400840
KingFisher Duo Prime核酸・タンパク質・細胞自動抽出・精製装置	
KingFisher Duo Prime	5400110

研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2019-2021, 2023, 2026 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

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

Windows is a trademark of Microsoft Corporation.

TaqMan is a trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.

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 SPA512-A2606OB

サーモフィッシャーサイエンティフィック
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