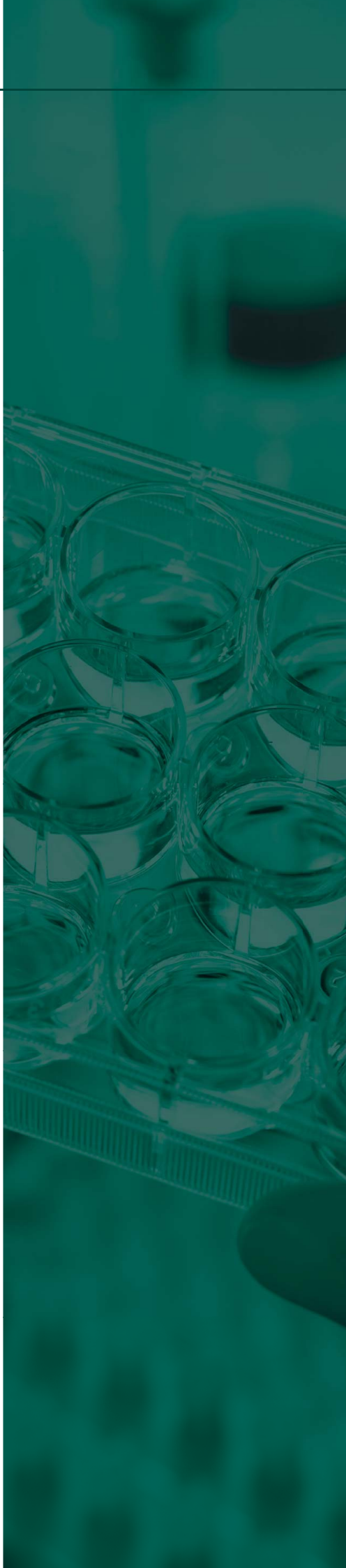


プレジジョン・システム・サイエンス社製
全自動核酸抽出装置

magLEAD Series

[マグリードシリーズ]



magLEAD 6gC

magLEAD 12gC

簡単・迅速・汎用ベンチトップモデル

プレジジョン・システム・サイエンス社（以下、PSS）製magLEAD（マグリード）は品質の良い核酸を迅速に再現性良く抽出することができるベンチトップ型全自動核酸抽出装置です。システムの設計、開発、製造は全て日本国内にて行われており、プレパック試薬カートリッジを用いて、さまざまなサンプル種から簡単、迅速に核酸抽出が行えます。抽出した核酸はPCR、シーケンシング、NGSに用いることが可能です。



magLEAD 6gC



magLEAD 12gC

最大6サンプルまたは12サンプルを最短30分以内で抽出

手作業を必要とする時間は5分以下、操作と抽出時間を合わせて約30分で核酸抽出が可能です。（抽出時間はアプリケーションによって異なります。）

ユニバーサルプロトコル

一種類の試薬でさまざまなサンプル種に対応しているため、異なる種類のサンプルを装置にセットし、同時に核酸抽出することも可能です。サンプル種に合わせ、複数の試薬をそろえる必要もなくなりました。

簡単な3ステップ操作

シンプルな操作なので特別な訓練は不要です。手作業を必要とする時間は5分以下です。

① 装置・プロトコル起動



所要時間

3分

② 試薬・消耗品・サンプルセット



③ Run開始



所要時間

27分*

*200 μLサンプルの場合

magLEAD 5bL

5 mLヒト全血からのgDNA抽出

PSS製magLEAD 5bLはベンチトップ型でありながら5 mLのヒト全血サンプルからのゲノムDNA抽出に対応した全自動核酸抽出装置です。システム的设计、開発、製造はすべて日本国内にて行われており、プレパック試薬カートリッジには抽出に必要な試薬がすべて封入されています。抽出した核酸はPCR、シーケンシング、NGSに用いることが可能です。



大容量サンプルに対応

ベンチトップ型の仕様でありながら、大容量ペローズチップを採用したことにより5 mLのヒト全血からのゲノムDNAの抽出が可能です。

簡単な3ステップ操作

シンプルな操作なので特別な訓練は不要です。手作業を必要とする時間は5分以下です。

最大5検体を70分で抽出

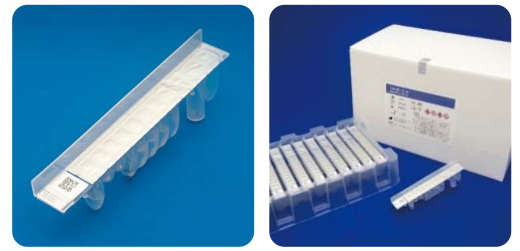
5 mLのヒト全血からの核酸抽出を全自動化。5分程度の手作業時間を合わせ、約70分で5検体の核酸抽出が可能です。



magLEAD 5bL

	magLEAD 6gC	magLEAD 12gC	magLEAD 5bL
同時処理サンプル数	1~6	1~12	1~5
ハンドリング液量	25~1,000 μ L		1~20 mL
アプリケーション	サンプル 200 μ L, 400 μ L または 1 mLからのTotal核酸の抽出		ヒト全血からのgDNA抽出
抽出時間	約25分~ / run ※処理時間は、アプリケーションによって変わります。		約70分/ run
温度制御	加温ブロック: 40 ~ 95°C		加温ブロック: 室温~ 95°C \pm 3°C
寸法	H570 x W330 x D510 mm	H574 x W500 x D535 mm	H660 x W450 x D670 mm
重量	約30 kg	約55 kg	約40 kg
標準付属品	プロトコルICカード 1枚、内蔵UVランプ		
オプション	外付けバーコードリーダー、PCソフトウェア		外付けバーコードリーダー
電源	AC100-240 V 50/60 Hz 300 VA		AC100-240 V 50/60 Hz 240 VA
欧州指令	欧州体外診断用医療機器指令 EU Directive 98/97/EC適合		-
価格 (税抜)	1,400,000 円	2,300,000 円	2,100,000 円

MagDEA Dx



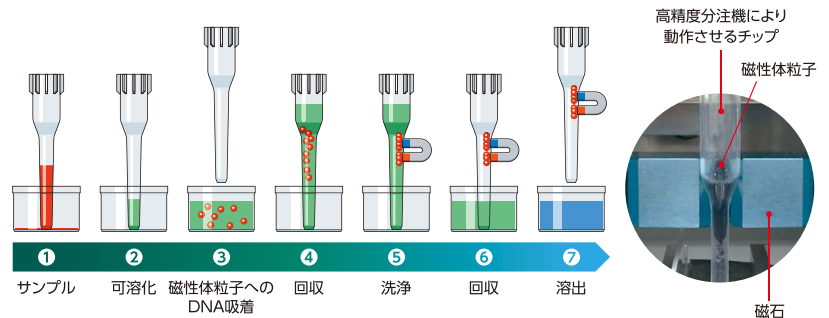
プレパック試薬カートリッジ

カートリッジに核酸抽出に必要なすべての試薬が封入されており、オペレーターの手を煩わせることなく、再現性良く核酸抽出が可能です。また、同一プロトコルでさまざまなサンプル種から同時に核酸を抽出することが可能です。

信頼と実績の自動化技術

試薬は欧州指令98/79/EC (IVDD) の厳格な規格に従い、設計・開発されています。

PSS独自技術であるMagtration® (磁性体粒子を用いた分離機構) を採用した自動化により、信頼性の向上とヒューマンエラーの低減に貢献します。また、1サンプル専用レーン方式 (直線上で処理を行う) とプレパック試薬カートリッジによりコンタミネーションを防止します。



	MagDEA Dx SV	MagDEA Dx MV	MagDEA Dx LV
対応機種	magLEAD 6gC、magLEAD 12gC		magLEAD 5bL
サンプル液量	200 μ L または 400 μ L	1 mL	5 mL
溶出液量	50 μ L、100 μ L、200 μ L		1 mL
サンプル種	全血、血漿、血清、尿、Swab、CSF、 組織*1、喀痰*1、糞便*1、FFPE*1	血漿、血清、尿、Swab、CSF	EDTA、クエン酸を含むヒト全血
保管条件	室温 (10 ~ 30°C)	室温 (10 ~ 30°C)	
抽出時間	約27分 ~ / run*2	約35分 / run*2	約70分 / run
QRコード情報	試薬名、Lot番号、使用期限の情報などを含む		
欧州指令	欧州体外診断用医療機器指令 EU Directive 98/97/EC適合		—
包装	48 テスト		10 テスト
価格 (税抜)	19,200 円	31,200 円	15,000 円
関連消耗品 (税抜)	magLEAD Consumable kit (4,800円、50テスト)		magLEAD Tip LV set*3 (11,250円、30テスト)

*1 前処理が必要となります。 *2 処理時間は、アプリケーションによって変わります。 *3 溶出液回収用に2 mLチューブが別途必要となります。

製造販売元

プレジジョン・システム・サイエンス株式会社

〒271-0064 千葉県松戸市上本郷88番地 TEL: (047) 303-4800 (代表)

お問い合わせ

株式会社 日立ハイテック

バイオシステム営業本部

〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー

TEL: (03) 3504-5768 FAX: (03) 3504-7756

E-mail: hhtgene.aj@hitachi-hightech.com

- MagDEA Dx、Magtrationはプレジジョン・システム・サイエンス社の登録商標です。
- 本製品は医療機器ではありません
- 本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標および登録商標です。
- 製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。

お問い合わせは——

