

ICカードとプレパック試薬で簡単操作 UVランプ、バーコード管理システム搭載 全自動核酸抽出装置

—最大12サンプル同時処理— 特徴

■ 簡単操作

- ICカード挿入、プレパック試薬、サンプル・消耗品類架設の3ステップスタート

■ コンタミネーション防止

- プレパック試薬とMagtration®技術(チップ内で磁性体粒子をハンドリング)による抽出
- UVランプによる装置内滅菌

■ 幅広い汎用性

- DNAからRNAまで様々な検体から核酸抽出可能

■ 省スペース設計

- プロトコールはICカード方式
- 試薬はプレパック方式(分注スペース不要)

■ バーコード管理システム(オプション)

- 専用ソフトによる検体、溶出用チューブの追跡が、試薬の管理が可能



遺伝子解析の基本的処理工程



1. プロトコールICカードの挿入



2. プレパック試薬の架設



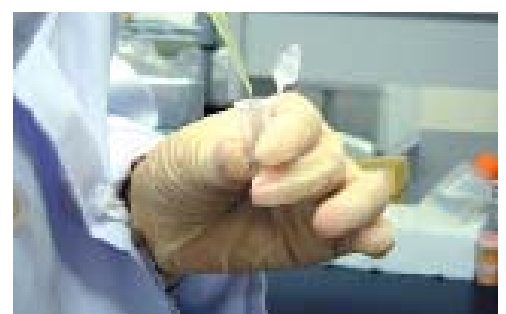
3. サンプル・消耗品類の架設



抽出精製物はチューブに溶出



バーコードリーダーによる検体管理



精製原理(Magtration Technology)



装置仕様

型式	Magtration System 12GC Plus
装置形状	デスクトップ型
分注ユニット	12連ノズル
サンプル量	100 ~ 500 μ l ※1
分注・処理液量	25 ~ 1000 μ l ※1
サンプル架設数	最大 12 検体
処理能力	30 分~1~12検体 ※2
温度制御	加温ブロック 1ユニット : 40 ~ 80 $^{\circ}$ C ※1

プロトコール (各別売)	Plasmid DNA、Genomic DNA whole blood、MagaZorb RNA/Common、MagaZorb DNA/CommonN
ソフトウェア	ICカード
電源	100 ~ 240 V、50 / 60 Hz、240 VA
寸法	約 500(W) × 534(D) × 574(H) mm
オプション	バーコードリーダー
重量	約 57 Kg

※1 プロトコールによる制御 ※2 プロトコールにより変化します

製品名

コード	製品名	包装
A1005	Magtration System 12GC Plus	1 式
—	Bar-code Reader	1 式

プロトコールICカード

コード	製品名	包装
I1501	Plasmid DNA	1 式
I1510	Genomic DNA whole blood	1 式
I1554	Magtration-MagaZorb RNA/Common	1 式
I1555	Magtration-MagaZorb DNA/CommonN	1 式

※3 A1006用プロトコールICカード

プレパック試薬

コード	製品名	包装
E1001	Magtration Plasmid DNA	48 テスト
E1010	GC Series Genomic DNA whole blood	48 テスト
E2004	GC Series Magtration-MagaZorb RNA Common Kit※4	48 テスト
E2005	GC Series Magtration-MagaZorb DNA Common Kit 200N※4	48 テスト

※4 サンプル、溶出用チューブ、チップセット同梱

消耗品

コード	製品名	包装
F4300	GC Series チップセット	300本
F4301	GC Series 反応カートリッジ	400本



Magtration System 6GC
—最大6サンプル同時処理—

* Magtrationは世界10数カ国に特許出願・登録を行っているPSSの登録商標です。
(日本Patent No.3115501、米国Patent No. 5,702,950、欧州 Patent No.687501)
* このカタログに記載しております製品も性能、仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
* このカタログは2008年6月現在のものです。