

DNA/RNA自動抽出精製装置 MagPurix® / ZiXpress-32®



MagPurixおよびZiXpress-32は磁気ビーズを用いた自動核酸抽出精製装置です。

ラインナップ・特長

MagPurixシリーズ

- ・ 試薬充填済みの専用カートリッジの使用による完全な自動化ソリューションを提供
- ・ サンプル、専用カートリッジ等をセットし、抽出精製プロトコルを選択するだけの簡単な手順で使用可能
- ・ 様々なサンプルに対応した17種類の専用キットをラインナップ
- ・ 最大12 (MagPurix12) または24 (MagPurix24) のサンプルを同時処理
- ・ アップグレードにより最大96サンプル同時処理に対応 (MagPurix24のみ; 有償)
- ・ サンプル容量100~2,000 μ L、溶出溶液量50~400 μ Lに対応
- ・ スタンドアロンで動作



ZiXpress-32

- ・ マグネティックロッドの移動による簡易的な自動化ソリューションを提供
- ・ 専用キット (4種) の他、他社製キットの使用、オリジナルの実験プロトコルの自動化も可能*
- ・ 7インチタッチパネルにより、簡単な操作、プロトコルの編集を実現
- ・ 最大32のサンプルを同時処理
- ・ サンプル容量~200 μ L、溶出溶液量~100 μ Lに対応
- ・ 軽量、コンパクトで場所を選ばず設置可能
- ・ スタンドアロンで動作



* 専用キットを使用しない場合、専用ディープウェルプレート&チップが別途必要です

価格

機種	MagPurix12	MagPurix24	ZiXpress-32
抽出精製方式	Liquid Handling based on 4D-Catch Nano Magnetic Particles		Magnetic Pillar (Rod) based on 4D-Catch Nano Magnetic Particles
自動化レベル	全自動		半自動 (試薬の事前分注、溶出サンプルの回収が必要)
抽出精製キット	MagPurix専用抽出精製キット (17種)		ZiXpress専用抽出精製キット (4種)
他社製キット使用可否	不可		可能
プロトコル設定	抽出精製キットに付属するバーコードを読み取ることにより自動的に設定		プリセット (専用抽出精製キット4種用) およびカスタム
同時サンプル処理数	1~12	1~24	1~32
処理時間	30~60分	40~75分	20~40分 *
サンプル容量	100~2,000 μ L		~200 μ L *
溶出溶液量	50~400 μ L		~100 μ L *
ヒートブロック温度範囲	~200°C		40~80°C
ユーザーインターフェース	バーコードスキャナー/キーパッド		7インチタッチパネル
外形寸法	560(w) x 510(d) x 590(h) mm	900(w) x 580(d) x 540(h) mm	400(w) x 420(d) x 440(h) mm
重量	55 kg	100 kg	25 kg

* プロトコルによる

専用キット

キット名称	適合機種	抽出対象	サンプル由来	容量
MagPurix Blood DNA Extraction Kit	MP	gDNA	哺乳類全血、PBMC、パフィーコート	~400 μ L
MagPurix Blood DNA Extraction Kit LV	MP	gDNA	哺乳類全血、PBMC、パフィーコート	~1 mL
MagPurix Viral NA Extraction Kit	MP	Viral DNA/RNA	血清、血漿、体液 (細胞フリー)	~400 μ L
MagPurix Tissue DNA Extraction Kit	MP	gDNA	動物組織、スワブ、血痕	N/A
MagPurix Cultured Cell DNA Extraction Kit	MP	gDNA	培養細胞 (~5x10 ⁶)	N/A
MagPurix Bacterial DNA Extraction Kit	MP	gDNA	バクテリア	N/A
MagPurix HPV DNA Extraction Kit	MP	HPV DNA	スワブ	N/A
MagPurix TB DNA Extraction Kit	MP	TB DNA	喀痰	N/A
MagPurix FFPE DNA Extraction Kit	MP	gDNA	FFPE	N/A
MagPurix Forensic DNA Extraction Kit	MP	gDNA	法医学試料	N/A
MagPurix Viral/Pathogen NA Extraction Kit A	MP	Viral DNA/RNA	細胞フリー試料	N/A
MagPurix Viral/Pathogen NA Extraction Kit B	MP	Viral DNA/RNA	スワブ	N/A
MagPurix Viral RNA Extraction Kit	MP	Viral RNA	血清、血漿	N/A
MagPurix Plant DNA Extraction Kit	MP	gDNA	植物	N/A
MagPurix Total RNA Extraction Kit	MP	Total RNA	各種試料	N/A
MagPurix Viral NA Extraction Kit LV	MP	Viral DNA/RNA	血清、血漿、体液 (細胞フリー)	~1 mL
MagPurix CFC DNA Extraction Kit	MP	Circulating DNA	血清、血漿、体液 (細胞フリー)	~2 mL
ZiXpress Viral DNA/RNA Extraction Kit	ZX	Viral DNA/RNA	血清、血漿	200 μ L
ZiXpress Bacteria Genomic DNA Extraction Kit	ZX	gDNA	バクテリア	200 μ L
ZiXpress Whole Blood Genomic DNA Extraction Kit	ZX	gDNA	哺乳類全血、パフィーコート等	200 μ L
ZiXpress Tissue Genomic DNA Extraction Kit	ZX	gDNA	動物組織等	200 μ L

* MP: MagPurixシリーズ ZX: ZiXpress-32

NEW

科学機器

DNA/RNA自動抽出精製装置 - MagPurix® / ZiXpress-32®