

ELx50™ 微孔板条板洗板机



ELx50™微孔板条板洗板机可通过强大的机载软件进行程序编辑及系统控制。可以精确的实现柔和液流清洗和强力的全板清洗。ELx50是一款灵活的模块化洗板机，可以提供常规96或384孔全板或条板的标准清洗，在同类产品中性能优异。生物磁性分离和真空抽滤模块又使ELx50成为磁珠和聚乙烯微球全自动分析平台中必备的洗板设备。这类分析平台如Lunimex公司的xMAP®技术平台。为客户所优化的高强度铷铁硼磁板可以快速分离微球并具有优异的记忆性。快速高效的真空抽滤模块可以根据不同滤板孔径和样品的粘滞度调整不同的真空抽吸力。

真空抽滤模块也适用于废液清除，如PCR反应后DNA扩增产物中杂质或非特异性产物的去除。ELx50所具有的微球分离功能是建立在其传统的标准ELISAs清洗和细胞清洗功能之上。全配的ELx50是一款3合1的洗板机，可以完成全部磁珠清洗、聚乙烯微球清洗以及常规ELISA清洗。作为手工洗板的替代产品，ELx50微孔板条板洗板机可以为生命科学研究实验室带来多种自动化洗板功能和优异均一的洗板性能。



系统特点

- 兼容96孔板及384孔板
- 兼容磁珠和聚乙烯微球分析
- 标准ELISAs分析和细胞分析
- 废液抽滤
- 注射器泵驱动液体系统进行精确的流速控制
- 专利的Dual-Action™清洗歧管，可独立控制分液及吸液管路
- 全机载软件控制，程序编辑快速简单
- 内置预喷槽及可移动板架设计，操作简单易于维护
- 自动洗液切换功能，最多可完成3种洗液切换
- 程序控制振荡的强度和ación
- 自动液面感应
- 内置维护程序



高强度磁性分离：



ELx50的高强度平面或环形钕铁硼磁板，可以快速进行纳米和微米级微球的分离，并具有优异的记忆性。

快速高效的真空抽滤：



真空抽滤模块可自动化清洗滤板，并可以根据滤板底部的孔径和样品粘滞度调整不同真空抽吸力。

型号

型号	货号	仅96孔	96/384孔	洗液切换	磁珠清洗	滤板清洗
ELx50™	ELx50/8	•				
	ELx50/8V	•		•		
	ELx50/8M	•			•	
	ELx50/8F	•				•
	ELx50/8MF	•			•	•
	ELx50/12	•				
	ELx50/12V	•		•		
	ELx50/16		•			
	ELx50/16V		•	•		

可选配件

- 8道及12道分液头
- 96孔磁板(不同设计可选)
- 产品质量认证包



ELx50通过Luminex xMAP® 技术平台认可



美国伯腾仪器有限公司北京代表处

北京市朝阳区东四环中路62号远洋国际中心D座304室，100025
 电话：+86 10 85865569 Fax：+86 10 85861829
 E-mail：infochina@biotek.com

系统参数：

分析类型： 磁珠，聚乙烯微球（依型号而定）
 多重分析
 基于微球的ELISAs
 ELISA
 基于细胞的分析
 蛋白分析
 废液抽滤（依型号而定）

分离方式： 磁珠分离，真空抽滤（依型号而定）

孔板类型： 96孔板和384孔微孔板、条板（依型号而定）
 标准高度板和浅孔板
 实心底板和滤板（依型号而定）
 滤板孔径：**0.45 μM - 1.2 μM**

磁板： 磁珠分离，真空抽滤（依型号而定）

磁场： 6800高斯

真空抽滤： 可选真空水平

	0.45 μM	1.2 μM
低	-91mmHg	-95mmHg
中	-150mmHg	-155mmHg
高	-313mmHg	-299mmHg

歧管类型： 96/384孔板清洗
 16道Dual-Action™洗头，独立控制洗液及分液
 96孔板清洗
 8道洗头 吸液/分液；12道洗头 吸液/分液

洗板速度： 实心底微孔板清洗
 ≤130s 300μL/孔 3清洗循环，96孔板8道滤板清洗
 依不同洗板参数设定而不同

清洗循环： 1-10个循环

容量范围： 25-3000μL/孔（依型号而定）

液体传送： 内置正压可置换注射器泵

洗液切换： 最多可进行3种洗液的自动切换（依型号而定）

分液精确性： ≤3% CV

残液量： 实心底微孔板≤2 μL/孔

机载软件： 2×24数字LCD控制屏
 75个客户定义程序
 程序链接
 溢出保护
 内置系统维护程序

浸泡时间： 1-600秒

震荡： 用户定义震荡的强度时间

消毒方式： 化学消毒

电源： 兼容100-240V ± 10%，50-60Hz电源

仪器尺寸： 长：16" × 宽：14" × 高：6.5"
 (40.6cm × 35.6cm × 16.5cm)

重量： 22 lbs (9.8kg)