

ELx405™ 微孔板洗板系统

BioTek公司的ELx405™ 微孔板洗板系统，以其卓越的性能和优异的稳定性，已经成为微孔板清洗领域的行业标准。做为BioTek公司第四代的洗板系统，ELx405可以满足用户不同应用方向和检测通量的实验需求，有更灵活的功能和更多型号可供选择。ELx405拥有专利的超声清洗功能，巧妙的解决了微孔板清洗的堵针现象，成为迄今为止唯一一款成功克服这个洗板业内首要难题的全自动微孔板洗板系统，为实验人员节省了大量宝贵的工作时间。随着各种基于微球的多重ELISA分析试剂的推出，ELx405也增强了在该方面的应用，每款型号均支持生物磁珠清洗及微球清洗，用户可根据实验需求选配磁珠清洗模块或滤板清洗模块。

通过简单的面板操作，用户可以轻松编辑程序，完成既定洗板任务。对于那些习惯使用电脑操作控制仪器的用户，也可以选配BioTek的Liquid Handling Control™ 控制软件，更为简单直观的进行工作程序的编辑。那些对工作通量要求比较高的实验室，则可以选配BioStack™ 微孔板储板器，完成全自动高通量的孔板清洗工作。

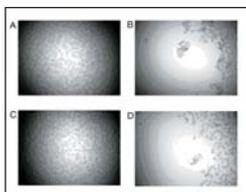


系统特点

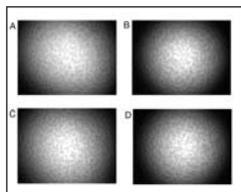
- 专利的Dual-Action™ 分液头
- ELx405™ HT是世界上最快的高通量384孔板清洗系统
- 磁珠清洗和滤板清洗模块可选
- 程序独立控制分液和抽吸过程中孔板的位置，同时可以调整液体的流量和流速，并具有震荡、浸泡等功能，可以显著降低检测结果的CV值
- ELx405™ Select CW 具有超低液体流速，为贴壁不牢的细胞提供最为温和的清洗力
- 预置维护程序，可以轻松维护系统，确保无故障操作
- 自动进行流速探测，具有流速和真空感应装置，为仪器提供无人值守时的全方位保护
- 独特的预喷槽设计，无需在预充和维护过程中架设挡板为全自动清洗过程节省宝贵时间



增强的细胞清洗功能



清洗前 (A/C) 和清洗后 (B/D) ;
使用标准流速清洗培养有HEK293细胞的微孔板



清洗前 (A/C) 和清洗后 (B/D) ;
使用ELx405 Select CW的细胞清洗模式清洗培养有HEK293细胞的微孔板

| | | 96/384孔 | 384孔 | 96孔 | 细胞清洗 | 洗液切换 | 超声清洗 | 磁珠清洗 | 滤板清洗 |
|----------------|--------------|---------|------|-----|------|------|------|------|------|
| ELx405™ | ELx405R | | | • | | | | | |
| | ELx405RM | | | • | | | | • | |
| | ELx405RMF | | | • | | | | • | • |
| | ELx405RS | | | • | | | • | | |
| | ELx405RSM | | | • | | | • | • | |
| | ELx405RSMF | | | • | | | • | • | • |
| | ELx405VR | | | • | | • | | | |
| | ELx405VRS | | | • | | • | • | | |
| ELx405VRSM | | | • | | • | • | • | | |
| ELx405™ Select | ELx405U | • | | | | | | | |
| | ELx405UM | • | | | | | | • | |
| | ELx405UV | • | | | | • | | | |
| | ELx405US | • | | | | | • | | |
| | ELx405UVS | • | | | | • | • | | |
| | ELx405UCW | • | | | • | | | | |
| | ELx405UCWS | • | | | • | | • | | |
| | ELx405UCWSMF | • | | | • | | • | • | • |
| | ELx405UCWVS | • | | | • | • | • | | |
| | ELx405UCWVSM | • | | | • | • | • | • | |
| ELx405UMF | • | | | • | | | • | • | |
| ELx405™ HT | ELx405HT | | • | | | | | | |
| | ELx405HTM | | • | | | | | • | |
| | ELx405HTMF | | • | | | | | • | • |
| | ELx405HTS | | • | | | | • | | |
| | ELx405HTV | | • | | | • | | | |
| | ELx405HTVS | | • | | | • | • | | |
| | ELx405HT2 | • | | | | | | | |
| | ELx405HT2S | • | | | | | • | | |
| | ELx405HTV2 | • | | | | • | | | |
| | ELx405HTV2S | • | | | | • | • | | |
| ELx405HTV2SM | • | | | | • | • | • | | |

可选配件

- 磁架：可选384孔板制式或96孔板制式
- 分液/废液系统：可选4L或10L试剂瓶，115/230V 标准或高流量真空泵
- 废液引流系统
- 产品质量认证包
- BioStack微孔板储板器
- Liquid Handling Control™ PC软件



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：

- 分析方法：微球法、磁珠法
多重分析
基于微球的ELISAs分析
ELISA
- 孔板类型：96及384孔标准板或浅孔板，滤板
- 磁场：384孔板分离：4,300 高斯
96孔板分离：6,800 高斯
- 分液头类型：384孔板清洗-
Dual-Action™ 192道分液头 (16×12)
384 / 96孔板清洗-
Dual-Action™ 96道分液头 (8×12)
96孔板清洗-
96道分液头 (8×12)
- 洗板速度：384孔板 (192道分液头)
<20 秒: 1 抽吸/分液 循环 400 μL/孔
96孔板 (96道分液头)
<30 秒: 3 抽吸/分液 循环 300 μL/孔
- 清洗循环：1-10
- 分液范围：25-3000 μL/孔 (ELx405 HT)
- 液体传送：内置正压排出泵
- 洗液切换：可进行1-4种洗液切换 (选配)
- 真空抽滤效率(-mmHg)
- 0.45μm：96孔 (最低111, 低200, 中405, 高561)
384孔 (最低108, 低196, 中371, 高563)
- 0.12μm：96孔 (最低117, 低203, 中409, 高550)
384孔 (最低117, 低198, 中387, 高450)
- 抽滤时间：5-999秒
- 分液精确性：≤3% CV
- 残留量：
- 实心板：≤2μL
- 96孔滤板：分液后每板平均增加重量≤1.2g
- 384孔滤板：分液后每板平均增加重量≤4g
- 机载软件：2x24 数字LED显示屏，可创建、编辑、运行近75个程序，预置系统维护程序
- PC软件：可选LHC™ PC控制软件及自动化系统整合软件
- 浸泡时间：1-600 秒
- 震荡：用户根据需要选择速度及时间
- 消毒方式：化学消毒
- 仪器尺寸：长：17" (43.2cm)
宽：14" (35.6cm)
高：9" (25.4cm)
- 重量：30 lbs (13.5kg)
- 电源：兼容100-240V± 10%，50-60Hz电源