

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可以处理96和384孔微孔板，满足用户不同应用方向和检测通量的实验需求，配置灵活有多种型号可供选择。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。ELx405最新推出的深孔板清洗模块，可以满足高度小于50mm的96或384孔板的清洗，是全球首款具有深孔板清洗功能的洗板机，全方位满足实验室对洗板操作的不同要求。

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，可全自动完成50块标准微孔板的高通量清洗工作。



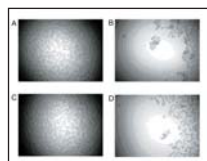
系统特点

- 磁珠和聚乙烯微球分析以及标准ELISAs分析
- 96孔和384孔微孔板清洗
- 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
- 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
- 内置超声清洗功能
- 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

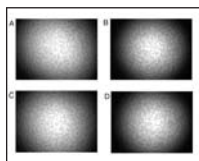




增强的细胞清洗功能



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

	货号	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	深孔板清洗
ELx405™	ELx405R			•						
	ELx405RM			•				•		
	ELx405RMF			•				•	•	
	ELx405RS			•			•			
	ELx405RSM			•			•	•		
	ELx405RSMF			•			•	•	•	
	ELx405VR			•		•				
	ELx405VRS			•		•	•			
ELx405™ Select	ELx405VRS			•		•	•			
	ELx405VRSM			•		•	•	•		
	ELx405U	•								
	ELx405UD	•								•
	ELx405UM	•						•		
	ELx405UV	•				•				
	ELx405UVD	•				•				•
	ELx405US	•					•			
	ELx405USD	•					•			•
	ELx405UVS	•				•	•			
	ELx405UVSD	•				•	•			•
	ELx405UCW	•			•					
	ELx405UCWD	•			•					•
	ELx405UCWVD	•			•	•				•
	ELx405UCWS	•			•		•			
	ELx405UCWSD	•			•		•			•
	ELx405UCWSMF	•			•		•	•	•	
	ELx405UCWVS	•			•	•	•			
	ELx405UCWVSD	•			•	•	•	•		•
	ELx405UCWVSM	•			•	•	•	•		
	ELx405UMF	•						•	•	
ELx405™ HT	ELx405HT		•							
	ELx405HTM		•					•		
	ELx405HTMF		•					•	•	
	ELx405HTS		•				•			
	ELx405HTV		•			•				
	ELx405HTVS		•			•	•			
	ELx405HT2	•								
	ELx405HT2S	•					•			
	ELx405HTV2	•				•				
	ELx405HTV2S	•				•	•			
	ELx405HTV2SM	•				•	•	•		

可选配件

- 磁板：可选平面或环状384孔或96孔制式磁板
- 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D座304室, 100025
电话: +86 10 85865569 传真: +86 10 85861829

上海代表处

上海市浦东新区张衡路1299号凯信国际广场2幢407室, 201203
电话: +86 21 50435800 传真: +86 21 50435810

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 常规ELISA
孔板类型:	96及384孔标准板、深孔板或浅孔板, 滤板
磁场:	384孔板分离: 4,300 高斯 96孔板分离: 6,800 高斯
磁板类型:	平面或环状钕铁硼磁板可选
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:	内置正压排油泵
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)
1.2µm:	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
残液量:	≤2µL
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: 10" (25.4cm)
重量:	30 lbs (13.5kg)
电源:	兼容100-240V± 10%, 50-60Hz电源



ELx405通过Luminex xMAP® 技术平台认可