

BioStack™ 微孔板储板器



BioStack是一款结构小巧应用灵活的储板器，它可以和BioTek公司的微孔板洗板机、移液分液系统、微孔板检测系统以及成像系统相互整合。BioStack独特的板架设计，使其具有空前的孔板传输速度，大大增加了自动化操作的通量和工作效率。BioStack拥有一个可旋转的机械手，可以在水平或垂直方向和自动化系统进行完美对接，无论是实验平台还是封闭的操作空间均可以通过友好的仪器操作界面实现无缝对接。通过BioStack和405™ Touch、405™ LS、EL406™或MultiFlo™FX的对接，完成全自动的洗板或液体处理工作，并可以兼容24,48,96,384和1536孔板和其他高度不超过22mm的孔板。全新的BioStack还具有专利的去盖和加盖功能，非常适合高通量细胞水平的自动化分析操作。

BioStack还可以和BioTek公司的Synergy系列多功能微孔板检测仪、Cytation3细胞成像微孔板检测系统以及Eon™、Epoch™、PowerWaveHT™微孔板分光光度计进行自由对接，并通过Gen5™ 软件实现自动化操作。BioStack的基本型号可以和MicroFill™分液器以及Precision™移液分液系统进行整合。不同型号的BioStack均可以根据客户实验通量的需求选择每储板架10、30或50块板的储板容量，同时不同容量的储板架也可以相互兼容和更换以更好的适应不同工作流程的需要。



系统特点

- 整板传输时间<10秒
- 去盖和再加盖功能
- 可旋转机械手，整合方便灵活
- 兼容24,48,96,384和1536孔板和其他高度不超过22mm的孔板
- 可选择10、30或50块板容量的储板架
- 直接通过机载软件控制或通过LHC、Gen5软件进行控制
- 可选条码扫描器



型号

BIOSTACK4: 微孔板储板器

BIOSTACK3WR: 微孔板储板器

BIOSTACK2WR: 微孔板储板器

可选配件

- 10块板容量储板架
- 30块板容量储板架
- 50块板容量储板架
- 条码扫描器
- 产品质量认证包
- 系统整合工具包

典型应用

- ELISA自动化
- 动力学研究
- 细胞水平研究
- 初级筛选
- 比色、荧光和发光分析

BioTek 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:

	BioStack4 BIOSTACK4	BioStack3 BIOSTACK3WR	BioStack BIOSTACK2WR
常规			
孔板类型:	符合ANSI/SBS标准的标准高度和浅孔96、384及1536孔板		
条码扫描:	横向或纵向, 兼容Code39, Codabar, UPC/EAN, Code128		
孔板容量:	每架10、30或50块板容量, 板架可拆卸或互换 96/384孔板, 最多50 块板容量 1536孔板, 最多75 块板容量 带盖孔板仅适用10和30块载量的板架		
面板操作:	洗板和分液设备可通过面板直接控制BioStack		
PC软件:	LHC用于液体处理系统(选配) Gen5 2.0用于微孔板检测仪		
兼容仪器:	EL406, 405 Touch, 405 LS, MultiFloFX, MultiFlo, PowerWave, Eon, Epoch, Synergy和Cytation3	EL406, 405 Touch, 405 LS, MultiFloFX, MultiFlo, MicroFill, Precision, PowerWave, Eon, Epoch和Synergy	
处理速度:	<24秒 (带盖) <12秒 (无盖)	<10秒	<33秒
去盖操作:	96, 384, 1536孔板 24, 48孔板(选配) 含盖最大孔板高度: 16.9cm		
仪器尺寸:	22" 长 x 8.3" 宽 (54 x 21 cm)	20.7" 长 x 7.4" 宽 (52.5 x 18.8 cm)	18" 长 x 7" 宽 (46.9 x 17.8 cm)
	整合系统的高度取决于不同的整合设备和所选的板架类型		
物理特性			
电源:	100–240 Volts AC 50/60 Hz		
重量:	< 25磅 (11.3公斤)		