

MultiFlo™ 自动分液系统

BioTek公司最新推出的MultiFlo™ 自动分液系统采用最先进的分液技术，一套小巧的系统可以兼容4种不同试剂的分液操作。MultiFlo为客户提供了蠕动泵或注射器泵两种不同的分液技术来完成大量分液。用户首次如果只选择1个分液模块，可以在将来升级至多个分液模块。MultiFlo的分液范围广泛，可完成1 μ L-3mL的精准分液，从6孔到1536孔等多种制式的微孔板均可兼容。并可进行全部分液模块的升级。BioTek的成角度分液头设计，可以满足各种分液程序的需求，包括单层半贴壁细胞的培养基更换等。对于试剂量较少的分析实验，MultiFlo的预充量可以低于1mL，节省宝贵试剂。

内置的预充槽设计，方便试剂回收及废液的收集倾倒。MultiFlo体积小，基本型号高度小于8英寸，适合与自动化系统整合以及常规实验台操作。MultiFlo还可以和BioStack™ 微孔板储板器进行整合，全自动完成75块微孔板的分液工作，并可以通过Liquid Handling Control™ 软件与第三方自动化系统实现无缝对接。LHC™ 软件方便用户通过电脑编辑和运行分液程序并可以将程序下载至机载软件中使用。



系统特点

- 分液体积范围广，1 μ L-3mL
- 灵活性高，兼容6-1536孔板、浅孔板、深孔板、标准板、PCR板及微型试管
- 一套系统中最多可进行4种试剂的分液
- 可选择1或2个蠕动泵分液器、两个注射器泵分液器，或任意组合
- 全模块化可升级设计
- 高速分液，7秒钟即可完成1536孔板分液
- 系统设计小巧紧凑，基本型号高度仅8英寸
- 7°成角分液，可保护贴壁松散的细胞
- 可高压灭菌分液管路
- Confidence-Plus™ 无条件质量保证
- 可选择简单的机载软件或灵活的LHC PC软件
- 兼容BioStack自动化储板器
- 可选3位MultiFlo支架与自动化系统整合



模块化可升级设计:



1个试剂分液器 (1个蠕动泵分液器)



2个试剂分液器 (2个蠕动泵分液器)



3个试剂分液器 (1个蠕动泵分液器, 2个注射器泵分液器)



4个试剂分液器 (2个蠕动泵分液器, 2个注射器泵分液器)

2个试剂分液器 (2个注射器泵分液器) 可选

型号

系统:

MultiFlo™ 微孔板分液器

MultiFlo™ 微孔板分液器, 带蠕动泵

分液器模块:

内置蠕动泵模块

内置可消毒双注射器泵模块

内置不可消毒双注射器泵模块

分液头:

1 × 32道小孔分液头, 1536孔板分液

1 × 32道大孔分液头, 1536孔板分液

1 × 16道分液头, 96/384孔板分液

2 × 8道分液头, 96/384孔板分液

请登录BioTek网站查询价格和型号配置

可选配件

- 可更换分液卡夹, 可选铸塑或不锈钢分液头
- 管路更换Kit
- 管路延长Kit
- 卡夹校正工具包
- 产品质量认证包
- BioStack 微孔板储板器
- Liquid Handling Control™ 操作软件
- 3位MultiFlo支架, 与自动化设备整合



Get a Better Reaction.

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:

1个或2个蠕动泵分液

孔板类型: 6、12、24、48、96、384、1536孔浅孔板, 标准板和深孔板

PCR板、微型试管

分液速度: 96孔板 8道卡夹 10μL/孔-3秒钟

384孔板 8道卡夹 5μL/孔-7秒钟

1536孔板 8道卡夹 1μL/孔-21秒钟

分液范围: 1-3000μL/孔

消毒方式: 高压消毒

卡夹大小	推荐范围	分液准确性	分液精确性
1μL	1-50μL	± 5% @ 1μL	≤ 5% CV @ 1μL
5μL	5 - 2500μL	± 2% @ 5μL	≤ 2.5% CV @ 5μL
10μL	10 - 3000μL	± 2% @ 10μL	≤ 2% CV @ 10μL

2个注射器泵分液

孔板类型: 96、384、1536孔浅孔板, 标准板和深孔板

PCR板、微试管

分液速度: 96孔板 1 × 16道 20μL/孔-5秒钟

384孔板 1 × 16道 20μL/孔-14秒钟

1536孔板 1 × 32道 3μL/孔-14秒钟

1536孔板 2 × 32道 3μL/孔-7秒钟

分液范围: 3-3000μL/孔

消毒方式: 高压消毒或化学消毒 (依型号而定)

分液准确性	分液精确性
± 1% @ 5μL	≤ 5% CV @ 5μL
± 1% @ 20μL	≤ 2.5% CV @ 20μL
± 1% @ 100μL	≤ 1% CV @ 100μL

常规参数

可分试剂种类: 4种 (依型号而定)

软件: 机载软件; LHC液体处理软件 (选配)

电源: 兼容100-240V ± 10%, 50-60Hz电源

仪器尺寸: 长: 10.6" × 宽: 16.1" × 高: 7.6" (26.9cm × 40.9cm × 19.3cm)

重量: 14.3 lbs (6.5kg)

自动化: 可以与BioStack储板器或第三方自动化系统进行无缝对接