

Agilent BioTek 双加样器模块

产品描述

多功能检测和成像领域的许多应用都会受益于加样并对反应进行快速测量或成像的能力。安捷伦为多种 Agilent BioTek Synergy 多功能检测系统以及 Agilent BioTek Cytation 和 Lionheart FX 成像系统提供双加样器模块，以简化和自动化这些快速反应的分析。

紧凑的双加样器模块可在几分钟内安装并运行，即使使用现有的检测和成像系统也是如此。直型加样头和成角度加样头可用于进一步优化向 6 至 384 孔微孔板、皮氏/细胞培养皿加入试剂的效果。Agilent BioTek Gen5 微孔板检测与分析软件将试剂进样参数整合到检测或成像步骤中，以实现检测自动化。



图 1. 用于 Agilent BioTek Synergy Neo2 Hybrid 多功能微孔板检测仪（未示出盖板）的 Agilent BioTek 双加样器模块

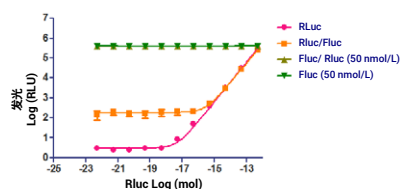


图 2. 使用 Agilent BioTek Synergy HTX 多功能微孔板检测仪获得的双荧光素酶报告基因 (DLR) 检测结果。加入试剂后测量发光

特点

- 轻松集成硬件与软件
- 精密、准确地添加试剂
- 可在多种检测模式下加入试剂
- 死体积小，可节省宝贵的试剂
- 分液体积范围宽，5-1000 μL ，步进为 1 μL
- 与各种样品容器兼容
- 成角度加样头或直型加样头可优化试剂加入过程

典型应用

- 双荧光素酶报告基因 (DLR) 检测
- 离子通道检测
- 快速酶动力学
- 活细胞动态成像



图 3. Agilent BioTek Synergy HTX 多功能微孔板检测仪，带 Agilent BioTek 双加样器模块



图 4. Agilent BioTek Lionheart FX 全自动智能成像分析系统加样器模块原位分液头

技术详情

| 常规参数 | |
|---------|--|
| 加样器数量 | 2 |
| 支持的样品容器 | 6-384 孔微孔板, 皮氏/细胞培养皿 |
| 分液范围 | 5-1000 μ L, 步进为 1 μ L |
| 死体积 | < 1.1 mL, 带回流 (Synergy 多功能微孔板检测仪和 Cytation 细胞成像多功能微孔板检测系统) < 1.65 mL, 带回流 (Lionheart FX 全自动智能活细胞成像分析系统) |
| 分液准确度 | \pm 1 μ L 或 2% |
| 分液精度 | < 2%, 在 50-200 μ L 范围内 |

配置

| 货号 | 适用于 | 描述 |
|---------|---|------------------------------|
| 8040036 | 所有 Agilent BioTek 多功能微孔板检测仪和成像仪 | 双加样器基本单元。其他附件详见下方 |
| 1340518 | Synergy HTX | 带直型加样头的双加样器通导组件 |
| 8040038 | Synergy H1、Synergy Neo2 Cytation 1、5 和 7 Cytation C10 | 带直型加样头的双加样器通导组件 |
| 1320514 | Synergy H1、Synergy Neo2 Cytation 1、5 和 7 Cytation C10 | 成角度加样头, 需要通导组件 (货号 8040038) |
| 1450533 | Lionheart FX | Lionheart FX 加样器管线, 带光学原位分液头 |
| 1450532 | Lionheart FX | Lionheart FX 加样器管线, 带侧位分液头 |

www.agilent.com/lifesciences/biotek

DE06079482

本文中的信息、说明和指标如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2022
2022 年 10 月 31 日, 中国出版
5994-5486ZHCN

查找当地的安捷伦客户中心:

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线:

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们:

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价:

www.agilent.com/chem/erfq-cn

