

用于成像和多功能微孔板检测仪的 Agilent BioTek 气体控制器

产品描述



图 1. 配备气体控制器模块的 Agilent BioTek Synergy H1 多功能微孔板检测仪

活细胞分析在生命科学实验室中变得越来越重要。其中许多分析都需要控制气体条件（主要是 CO_2 和 O_2 ），从而调节环境以维持 pH 缓冲条件或创造缺氧条件。传统低通量工作流程中通常使用培养瓶运行这些分析。而当今实验室则需要微孔板中进行自动化程度更高的活细胞分析，以实现更高的通量和效率。因此，需要能够快速、轻松地调节用于执行长期活细胞分析的微孔板检测和成像仪器中的气体条件。

Agilent BioTek Cytation 细胞成像微孔板检测系统、Cytation C10 共聚焦微孔板成像检测系统、Lionheart FX 全自动智能成像分析系统和 Synergy Hybrid 多功能微孔板检测仪的气体控制器模块可完全控制 CO_2 和 O_2 的浓度，以调节基于微孔板的活细胞分析环境。气体控制器和其他重要的细胞友好型仪器功能，例如可变轨道振荡参数和 4-Zone 温控，为活细胞分析提供了理想的环境。



图 2. 配备气体控制器模块的 Agilent BioTek Cytation 5 细胞成像多功能微孔板检测系统

功能

- 单独或同时控制 CO_2 和 O_2 水平
- 使用长寿命的红外 CO_2 传感器
- 无需每年更换的氧化锆 O_2 传感器
- 简单、直观的控制和指示功能
- 体积小，可直接置于仪器上方

典型应用

- 细胞增殖
- 细胞毒性检测
- 细胞迁移
- 延时检测
- 任何长期活细胞分析

配置

- 货号 1210013-S: CO₂ 和 O₂ 控制, 包括货号为 1213032 和 1213033 的 CO₂ 和 N₂ 流量计以及管线套装
- 货号 1210012-S: CO₂ 控制, 包括货号为 1213032 的 CO₂ 流量计以及管线套装

可选配件

- CO₂ 调节器; 进气接头符合 CGA 320 标准
- N₂ 调节器; 进气接头符合 CGA 580 标准

气体控制器 — 兼容配置

- Cytation 1、5 和 7 细胞成像多功能微孔板检测系统和 Cytation C10 共聚焦微孔板成像检测系统, 所有配置
- Lionheart FX 全自动智能成像分析系统
- Synergy Neo2 Hybrid 多功能微孔板检测仪, 所有配置
- Synergy H1 多功能微孔板检测仪配置:
 - SH1FG: 配备基于滤光片的光学系统的 Synergy H1
 - SH1MG: 配备基于光栅单色器的光学系统的 Synergy H1
 - SH1MFG: 配备基于光栅单色器和滤光片的光学系统的 Synergy H1
 - SH1M2FG: 配备基于光栅单色器和滤光片的光学系统以及带宽可调光栅荧光测量附件的 Synergy H1
 - SH1M2G: 配备基于光栅单色器的光学系统以及带宽可调光栅荧光测量附件的 Synergy H1

技术详情

CO ₂ 控制	
范围	0%–20%
控制精度	±0.1%
稳定性	5% CO ₂ 下为 ±0.2%
传感器类型	红外, 长使用寿命
O ₂ 控制	
范围	1%–19%
控制精度	±0.1%
稳定性	1% O ₂ 下为 ±0.2%
传感器类型	氧化锆, 长使用寿命, 无需每年更换
物理参数	
功率	24 VDC 下为 48 W
尺寸	宽 13.75 英寸 × 深 9.5 英寸 × 高 2.5 英寸 (35 × 24.1 × 6.35 cm)
重量	9.5 磅 (4.3 kg)

www.agilent.com/lifesciences/biotek

DE18694801

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 11 月 28 日, 中国出版
5994-5533ZHCN

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

