

Epoch™ 微孔板分光光度计



BioTek公司的Epoch™微孔板分光光度计应用广泛，从核酸、蛋白定量到基于细胞学的ELISA分析，都可以轻松完成。Epoch微孔板分光光度计的出现填补了微孔板检测仪设计的一个空白，是一款基于单色器的微孔板吸收光检测系统，设计小巧且坚固耐用，与基于滤光片的吸收光检测系统相比，Epoch可以提供更为优异的紫外/可见吸收光检测。同时配合Take3™超微量多体积检测板，可以覆盖分子生物研究实验室的各类常规检测分析。

Epoch的高性能光学系统整合了精密的单色器，可以进行全波长的吸收光检测，而无需使用干涉滤光片。通过Gen5软件，可以快速实现6–384孔板的高效检测。对那些要求微量体积或样本比较珍贵的实验，配合使用Take3微量检测板，最多可以进行48个体积为2μL样品的检测，方便快捷。对于经费有限并且注重于核酸、蛋白检测及标准ELISA和其它比色分析的实验室来说，Epoch微孔板分光光度计可以为其提供卓越的检测灵活性和优异的检测灵敏度。



系统特点

- 采用单色器进行波长选择200–999nm，1nm步进
- 兼容6–384孔板
 - 光谱扫描，终点法，动力学法和孔域扫描法
 - 自动光路径校正
 - Gen5™ 控制软件
 - 长寿命氙闪光灯光源
 - 坚固轴承设计，经久耐用
- 检测器与电路整合设计，检测噪音低
- 兼容Take3™微量检测板，可以进行体积为2μL的微量样品检测、BioCell检测和标准石英比色杯的检测



Epoch兼容Take3™微量检测板

应用

- 微量核酸蛋白定量 (Take3板)
- 核酸蛋白定量 (微孔板)
- 终点法或动力学法ELISA
- 光谱扫描
- 基于细胞学的分析

型号

EPOCH: 微孔板分光光度计

EPOCHR: 微孔板分光光度计, 可与自动化设备兼容

可选配件

- Take3微量检测板
- Gen5™ Secure 符合21CFR第11部分规定
- 产品质量认证包
- BioCell™和BioCell适配器
- 吸收光测试板

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:

孔板类型: 6, 12, 24, 48, 96, 384孔板

Take3微量检测板

波长范围: 200-999nm

波长准确性: ± 2 nm

波长重复性: ± 0.2 nm

检测范围: 0-4.0 OD

吸收光分辨率: 0.0001

带宽: 5nm

检测模式: 光谱扫描, 终点法, 动力学法,
孔域扫描法

OD准确性: $\pm 1\% \pm 0.01$ OD @ 0-2 OD

$\pm 3\% \pm 0.01$ OD @ 2-2.5 OD

重复性: $\pm 1\% \pm 0.005$ OD @ 0-2 OD

$\pm 3\% \pm 0.005$ OD @ 2-2.5 OD

线性: $\pm 1\% \pm 0.01$ OD @ 0-2 OD

$\pm 3\% \pm 0.01$ OD @ 2-2.5 OD

读板速度: 96孔: 15秒

384孔: 31秒

自动化兼容: 可选(EPOCHR)

软件: Gen5中英文操作及数据分析软件

系统尺寸: 长12" x 宽12.5" x 高7.7"

(30.5 cm x 31.8 cm x 19.6 cm)

重量: <15磅 (6.8公斤)