

美国 Neogen 4700 酶标仪

(#9303)



描述

美国 Neogen 4700 型酶标仪，它独特的设计主要应用在酶联免疫法 (ELISA) 相关的任意品牌的检测试剂盒上，特别适合在食品或药品的检测分析领域上，如食品、饲料中的真菌毒素（黄曲霉毒素、呕吐毒素、赭曲霉毒素等、玉米赤霉烯酮、T2 毒素等）、鱼中组胺、氯霉素、磺胺嘧啶、孔雀石绿、麻痹性毒素、腹泻性毒素、呋喃唑酮、维生素 B 族、微生物致病菌（大肠杆菌、沙门氏菌、李斯特菌等）、食品过敏原（花生、鸡蛋、牛奶、酪蛋白、芝麻、Beta-乳球蛋白、杏仁）等等项目。

带有四个标准的常用波长滤光片，可设置双波或单波，读数非常稳定且很精确。触屏微电脑 windows 系统，内置酶联免疫法 (ELISA) 检测试剂盒中多种专用的计算模式，无需连接电脑即可实时出具数据、标准曲线图、自动计算结果并打印出来（内置打印机）。

特点

- 流线型设计，整体紧凑、小巧、经济
- 带有独立的微孔板架，并全自动载入
- 液晶触摸屏，操作灵活自如
- 精湛的光学系统，读取数据稳定、准确
- 内装多种酶联免疫法 (ELISA) 检测试剂盒专用计算模式
- 实时出具数据、标准曲线图、自动计算，自动打印
- 带四个标准的滤光片，双色光检测
- 窗口式操作界面，使用方便，带有分步提示
- 图形打印功能（标准曲线报告）
- 自动数据处理与存储，可保存 120 组测试数据

光学性能

线性测量范围	0.00~3.0 吸光度单位 (A)
光度精度	± (1%± 0.010) 0.0~1.5 ABS ± (2%± 0.010) 1.5~3.0 ABS
稳定性	在 8 小时内不超过 0.005A
光源	钨灯氙气灯保护灯
波长 Neogen 产品使用 (标准)	标准: 405, 450, 492 和 650nm
检测容器	单条或分开的条带长达 12 孔, 3 条装载量

电子设备

显示屏	互动触摸屏, 3.5" (8cm) 液晶显示屏, 彩色图形显示
打印机	热敏点阵式打印, 每行 20 个字符, 包含绘图功能
键盘	16 键, 圆顶薄膜开关, 发音
电源	100-240 VAC, 1.2 A
微处理器	50MHz eZ80, 64K EEPROM
非易失存储器	2MB 闪存, 1MB 静态 RAM 内存
串行端口	仅输出, 含用户接线, 2400 波特、1 起始位、8 数据、1 停止、无奇偶、无教握
证书	NRTL, CE 标识

软件

速度	12 个样本的读取, 计算和打印结果可在 30 秒内完成
计算模式	单点校准, 点对点曲线拟合, 线性回归 (线性和对数), 对数/分对数, 多点%吸光率, 阈值吸光度
软件其他特征	符号和错误提示, 灯源检测, 绘图和曲线编辑

其它

标准配置	主机、电源适配器, 触摸笔, 打印纸, 36 位 (3 X 12) 微孔板架
外壳	阻燃 ASB 塑料盖材质, 金属底座
尺寸	大约 9" x 13.5" x 5" (240 x 340 x 130mm), 5 磅 (2.3kg)
使用环境	温度 18°C—35°C, 湿度 50—80%