



Immune4500

全自动酶联免疫工作站

- 流程全自动化
- 移液智能灵活
- 检测效率提升

全自动酶联免疫工作站

Immune4500 全自动酶联免疫工作站作为中析移液工作站家族中的重量级产品,可自动完成多种酶联免疫检测实验流程,包括加样、稀释、振荡、孵育、洗板、读数及结果判定等。可集成恒温振荡模块,酶标仪,洗板机,HEPA 过滤,紫外消毒,打造从样本到结果全流程无人值守的自动化系统,真正解放用户双手。

中析生物自主研发生产的 Immune4500 全自动酶联免疫工作站应用较为广泛,可满足各级医院、疾控中心、食药监、第三方医学检验以及生物制品公司等用户的项目检测需求。

布局灵活、整合能力强的主机

协同运转的双机械臂

灵活配置的多种移液模块

丰富的功能模块和耗材适配器

操作便捷的软件界面



功能强大

包含 2 个可独立运转的机械臂: 机械臂 I 搭载了灵活 8 通道移液核心,用于分配样本和试剂,机械臂 II 搭载 360°全角度旋转式机械抓手,用于转移微板。

智能精准

灵活 8 通道移液系统,可依据要求自由设定移液通道的间距、体积和高度。采用电容和压力双重液面探测,实时监测液体不良状态,防止吸液体积不足。

布局灵活

大容量的工作台面,采用滑轨式底板设计,并且拥有全方位的耗材库管理,可根据实验流程灵活调整布板,轻松完成已设定的实验操作。

协同整合

整合 16 针自动洗板机和全自动酶标仪,可以高效率的完成酶标板的洗板以及完成最终的吸光度检测和输出。

安全无污染

内置紫外消毒模块和 HEPA 过滤模块减少实验过程中的气溶胶污染。

便捷的软件界面

软件设计采用符合生命科学工作者习惯的导航式流程设定方式,更加直观、简便。

产品参数

尺寸	(长宽高) 2000×880×1300mm
电源	输入：100V-120V/200V-240V AC, 50/60Hz
最大功率	3500W
软件接口	USB接口, 以太网端口
运行平台	Windows 10
通道数	灵活8通道
移液范围	1-1000 μ L
均一度 (CV)	2 μ L \leq 5%; 20 μ L \leq 3%; 200 μ L \leq 1%; 1000 μ L \leq 1%
精确度	2 μ L \pm 12%; 20 μ L \pm 5%; 200 μ L \pm 2%; 1000 μ L \pm 1%
体积增量	0.01 μ L
运动精度	\pm 0.02 mm
上样通量	192支试管/采血管/离心管
孔板规格	各种试管及市面上大多数耗材, 适配器可插入24个1.5mL EP管或2mL EP管
功能模块	可集成恒温震荡模块, 酶标仪, 洗板机, HEPA过滤, 紫外消毒
工作环境	5-40 $^{\circ}$ C, 相对湿度 10-90%, 不凝结

中析生物信息有限公司

ADD: 苏州市吴中区甪直镇凌港路 128 号

TEL: 0512-65026982

Email: info@prcxi.com

WEB: www.prcxi.com



中析微信公众号