

## DRK-immune4500 酶联免疫工作站



### 【产品介绍】

DRK-immune4500 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。

### 【主要功能和特点】

#### 产品特点：

(1) 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。

(2) 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。

#### 应用领域：

DRK-immune4500 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。

#### 硬件配置：

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。可集成恒温震荡模块，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。

#### 工作流程

手动上样>自动移液>自动转板>温控振荡>自动洗板>酶标反应>自动回收

#### 【产品参数】

产品型号	DRK-immune 4500 酶联免疫工作站
上样通量	192 支试管 / 采血管 / 离心管
通道数	灵活 8 通道
移液范围	1-1000 $\mu$ L
均一度 (CV)	2 $\mu$ L $\leq$ 5%; 20 $\mu$ L $\leq$ 3%; 200 $\mu$ L $\leq$ 1%; 1000 $\mu$ L $\leq$ 1%
准确度	2 $\mu$ L $\pm$ 12%; 20 $\mu$ L $\pm$ 5%; 200 $\mu$ L $\pm$ 2%; 1000 $\mu$ L $\pm$ 1%
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
体积增量	0.01 $\mu$ L
运动精度	$\pm$ 0.02 mm
通信接口	USB 接口，以太网端口

工作环境	15-40°C, 相对湿度 20-80%, 无冷凝
空气 / 真空度	在 6.2-6.9 bar 压力下 28 升 / 分钟; 在 14 升 / 分钟时 63.5 cmHg
最大功率	3500W
尺寸	2000×880×1300mm

**注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。**