

# 半自动化学发光免疫分析仪 TZD-CL-200S



## · 技术说明 ·

化学发光免疫测定技术(Chemiluminescence immunoassay, CLIA)是免疫测定技术继酶联免疫分析(EIA)、放射免疫分析(RIA)、荧光免疫分析(FIA)之后发展的一项高新测定技术。

化学发光具有荧光的特异性,同时不需激发光可以避免荧光分析中激发光、杂散光的影响,具有超高的灵敏度,且不存在环境污染和健康危害,是一种极具优越性的定量分析方法。

CLIA是一种高度敏感的微量测定技术,具备以下特点:高敏感度、特异性强、重复性好、测定范围广、试剂稳定性好(无污染有效期6-12个月)、操作简单易于自动化等。

## · 产品特点 ·

### 先进的测定方法

采用高灵敏化学发光免疫分析技术。

### 高效的集成设计

内置精密三维传动,低损耗光纤传输,优良的仪器性能及低噪音运行。

### 严格的质量控制

经过特殊处理的光吸收表面和最优的反射系统(专利技术),最大限度排除孔间干扰。自动量程切换、多规则质量控制确保检测精度。

### 全面的定量分析

内置多种数学模型。仪器自动选择校准曲线,也可以由实验室自选设定。利用单点或两点定标方式校正出厂曲线,减少标准液的使用量。

## · 技术指标 ·

测量系统	光子计数器
样品形式	96孔板或条
测量范围	100~5000万个相对发光单位
本底噪音	≤100RLU
孔间干扰	邻孔小于 $1 \times 10^{-3}$
重复性、稳定性	CV≤2%、R≤3%
线性相关性	$r > 0.99$
检测速度	约3分钟(96孔样品测试)
通信端口	RS232串行口或USB高速通信口
工作环境	15~35℃; 最大湿度80%
工作电压	220VAC, 50~60Hz
外形尺寸	644mm×440mm×278mm
重量	15kg

## · 系统配置 ·

半自动化学发光免疫分析	1台
高档PC机(选配件)	1台
喷墨打印机(选配件)	1台
程序光盘、使用说明书等随机材料	1套

