

激光诱导荧光检测器 1套(本设备接受进口)

一、仪器的配置:

1. 工作环境:

1.1 电源电压: 独立的动力电源 AC380V/220V (±10%), 50Hz;

1.2 工作环境温度: 18° C-24° C (±1° C/小时);

2. 标准配置:

2.1 激光诱导荧光检测器

2.2 固态激光器

2.3、附件: LIF TEST MIX REFR 荧光素测试标准品;

二、主要性能指标:

3.1 激光诱导荧光检测器;

3.1.1 能在毛细管电泳设备上正常运行, 适应毛细管卡盒检测窗;

3.1.2 RFU 范围: 1~1000 RFU;

3.1.3 能量范围: >104;

3.1.4 灵敏度: 不低于 1×10^{-11} M (荧光素, S/N>2);

3.1.5 基线噪声: < 0.005 RFU (峰间);

3.1.6 基线漂移: < 2 RFU/h;

3.1.7 激发波长: 300~700 nm;

3.1.8 发射波长: 350~750 nm;

3.1.9 激光通道个数: 2个或以上;

3.1.10 检测波长通道个数: 2个或以上;

3.1.11 寡糖分辨率: 1个糖基;

3.2. 固态激光器:

3.2.1 功率: 不低于5 mW;

3.2.2 激发波长: 488 nm;

3.2.3 发射滤光片: 520 nm / 560 nm;

3.2.4 激光及其转化模块为一整体;

4. 系统配套部分: 无。

5. 技术服务: 享受1年保修, 厂家提供技术支持

6. 质量保证期: 自验收合格之日起12个月。

7. 交货时间: 合同签约后60天内。