

鼠疫实验室设备采购更正公告
(招标编号: GXCZ-C-231290090)

一、内容:

一、开标日期 2023 年 12 月 25 日 13:30 分(北京时间)。

二、技术指标

1. 常规指标

1.1 ▲检测功能: 标配支持光吸收、荧光、时间分辨荧光、化学发光(辉光和闪光)、生物发光共振能量转移。

1.2 ▲光路设计: 标配光栅光路和滤光片光路双系统。

1.3 光源: 高能氙闪灯。

1.4 ▲检测器: ≥ 3 个独立检测器。

1.4.1 光吸收: 光电二极管。

1.4.2 荧光: 可检测 800nm 以上荧光信号的红外敏感光电倍增管。

1.4.3 化学发光: 可检测微弱化学发光的暗电流单光子计数光电倍增管。

1.5 光谱扫描模式: 终点光谱扫描, 动力学光谱扫描; 支持光吸收, 荧光, 发光, 时间分辨荧光间隔扫描。

1.6 温控范围: 室温+4°C-45°C

1.7 具备湿度控制功能。

1.8 振荡器: 振荡模式, 速度, 幅度可调。

1.9 读板类型: 6-1536 孔板。

1.10 测量顺序: 标配不低于 6 种不同测量顺序, 满足不同方向复孔之间时间测量要求。

2. 光吸收检测

2.1 波长范围: 200 - 1000 nm

2.2 带宽: 200-1000nm 范围内均是 ≤ 5 nm。

2.3 ▲读数范围: 0 - 5Abs

2.4 杂散光: $< 0.006\%$ at 230 nm

3. 荧光检测

3.1 光栅带宽可调, 200-1000nm 范围内带宽 ≤ 5 nm。

- 3.2 波长范围：顶读激发 200-1000nm，底读激发 200-1000nm
- 3.3 波长范围：发射 280-840 nm
- 3.4 荧光检测灵敏度：< 0.5 fmol 荧光素/孔。
- 3.5 荧光动态范围：> 6 个数量级。
4. 化学发光
 - 4.1 ▲独立化学发光检测模块，含光栅以及独立滤光片检测光路。
 - 4.2 ▲标配 8 位滤光片轮，支持多色发光检测，实现在活细胞内实时监测蛋白相互作用。
 - 4.3 ▲化学发光灵敏度：< 8 amol ATP/孔。
 - 4.4 具备发光光谱扫描功能，可进行 1 nm 步进发光光谱扫描。
 - 4.5 化学发光动态范围：> 6 个数量级。
5. 时间分辨荧光功能
 - 5.1 ▲高能氙闪灯，光栅和滤光片双光路。
 - 5.2 ▲检测灵敏度：< 1 amol Eu/孔。
 - 5.3 支持板型：6-1536 孔板。
6. 内置自动分液器
 - 6.1 ▲分液器设计具备同步分液和信号测量功能。
 - 6.2 ▲分液体积：2-5000 μ l/孔，1 μ l 增量（1ml 注射器）。
 - 6.3 分液器控制方式：机器按键以及 PC 软件双重控制。
 - 6.4 具备分液器升级功能。
7. 标准配套软件
 - 7.1 具备仪器控制和高级分析功能并有多种直观数据显示方式。
 - 7.2 智能化安全监控设置。
 - 7.3 智能化自动填充铺板布局。
 - 7.4 ▲具有结果报告输出功能。
 - 7.5 软件内置在线程序库，方便调用多种预编辑好的程序。
8. 配置要求
 - 8.1 主机：包括光吸收、荧光顶底读、化学发光（含 8 位滤光片光路）、时间分辨荧光功能。
 - 8.2 配套中英文在内多种语言版本高级分析软件 1 套，无安装限制。
 - 8.3 内置式自动进样器 2 个。
 - 8.4 电脑要求：不低于 64 位 Win10 操作系统，四核，2GHz 以上 CPU，14G 或以上剩余空间固

态硬盘，内存 8G，USB 接口，光驱，显示器 1280 x 1024 分辨率。

延期开标：2023-12-22 13:30:00

二、监督部门

本招标项目的监督部门为包头市疾病预防控制中心。

三、联系方式

招标人：包头市疾病预防控制中心

地址：包头市青山区康乐小区林北路

联系人：刘先生

电话：0472-5171564

电子邮件：gxef01@163.com


招标代理机构：国信招标集团股份有限公司

地址：北京市海淀区首体南路 22 号楼 10 层 1003

联系人：宁涛

电话：13810227404

电子邮件：gxef01@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）