

第五章、采购内容

全自动医用 PCR 分析系统 1 套

一、结核分枝杆菌耐药一体化检测系统

- 1、检测原理：使用实时定量 PCR 技术来完成样本的检测。
 - 2、标本类型：痰液、脓液、组织、灌洗液、分枝杆菌培养物等。
 - 3、适配项目：结核分枝杆菌复合群核酸检测/结核耐药性检测等。
 - 4、提取方法：磁珠法。
 - 5、加样体积： $\leq 2000\mu\text{L}$ 。
 - 6、检测通量： ≥ 4 个样本。
 - 7、升降温速率： $\geq 3^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ 。
 - 8、温度准确度： $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$ 。
 - 9、反应容量： ≥ 20 孔。
 - 10、适用耗材：PCR 管、8 联管。
 - 11、控制方式：触摸屏控制/外接电脑。
 - 12、消毒功能：具有紫外线消毒功能。
 - 13、检测安全：使用一次性试剂与耗材，以减少样本污染的可能性。
 - 14、软件应用：具备熔解曲线功能，能够安装熔解曲线项目检测结果判读软件。
 - 15、国产品牌
- 二、试剂要求：

1、试剂须与所投设备相匹配（须提供产品说明书扫描件）

2、采购范围：核酸提取试剂（240 人份）；结核分枝杆菌复合群检测试剂（240 人份）；结核分枝杆菌耐药检测试剂（480 人份）

3、试剂采购数量为预计使用量，项目招标活动结束后由中标企业依据采购人的实际需求按需进行供货。