**自动核酸分子杂交系统及配套试剂 技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 参考技术要求 |
| 1 | 自动核酸分子杂交系统 | 1套 | **（1）自动核酸分子杂交仪，1台：**  1、杂交过程全自动化，可视化监控杂交全过程，提高工作效率，减少人为影响因素；  2、温度控制精度：≤±0.5℃；  3、升温速率：≥2.0℃/min；  、试剂加样量：1ml-5ml可调，精度：≤±100ul；  5、试剂自动加样，为避免试剂浪费，一次实验可做1～22个任意数量的标本；  6、杂交快速，通过移动转盘同时实现快速加液、摇动充分反应，一次性排液； |
| **（2）基因扩增仪，1台：**  1、样本容量：≥96个；  2、温度范围：0～100℃；  3、最大升温速率：4.0℃/s，最大降温速率：3.5℃/s；  4、温度均匀性、梯度温度均匀性：≤±0.2℃；  5、温度准确性、梯度温度准确性≤±0.2℃  6、梯度温度范围：30～100℃，梯度温度宽度：1～30℃  7、热盖温度 ：30～100℃可调，可调整压力并带压力提示；  8、程序存储数量 ：≥200个，程序最大循环数：≥99个；  9、具备时间递增/递减功能；  10、具备温度递增/递减功能；  11、具有断电数据保护功能；  12、图形界面：5寸大屏幕液晶，显示扩增过程相关参数和图表； |
| **（3）恒温混合器，1台：**  1、同时具备恒温加热与标本振荡功能，无需人工值守，缩短实验时间，提高核酸提取效率；  2、样本容量：≥22个；  3、恒温混合时间：≤10分钟/批；  4、温控范围：室温～120℃；温度波动：±0.5℃；  5、每份标本独立反应，无需转移，防止交叉污染； |
| **（4）离心机（1台）**：满足实验要求需要  **（5）恒温振荡水槽（1台）**：满足实验要求需要  **（6）移液枪：**进口品牌，0.5～10ul，1支；10～100ul，2支；100～1000ul，1支。 |
| 2 | 人乳头瘤病毒基因分型检测试剂盒 | 4000人份/年 | ★1、可以对试剂所含HPV型别进行具体的分型，分型数量≥28个型别，包含两个质控点，可分别检测每个实验标本DNA提取、杂交等整个实验过程，确保阴性结果的准确性，避免假阴性；  2、为确保试剂的稳定性，试剂盒采用10人份/盒的小规格包装（10人份/盒的）。  3、试剂扩增反应管采用单管单人份，使用方便快捷安全；  4、试剂膜条上的每个型别点有明确的型别标注，便于结果读取；  5、为提高工作效率，降低实验风险，提供用于标本收集的样本释放剂（无需核酸提取试剂提取核酸DNA），通过碱裂解法裂解细胞，释放基因组DNA和HPV病毒核酸DNA，达到快速提取的步奏（提供产品注册证及产品说明书）。  6、所投产品为安徽省医药集中采购平台集中交易目录品种（提供平台产品限价信息截图）。 |