

陇南市公安局 2024 年全市男性家系建库 (Y-STR) 建设项目

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	Y 染色体建库服务	<p>★1、所投试剂盒能够一次性扩增并同时分析≥40 个位点，必须完全兼容公安建库要求的 20 个核心位点和 15 个优选位点：DYS19、DYS385a、DYS385b、DYS389I、DYS389II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS448、DYS456、DYS458、DYS635、YGATAH4、DYS481、DYS533、DYS576、DYS643、DYS460、DYS549、DYF387S1a、DYF387S1b、DYS449、DYS518、DYS627、DYS570、DYS527a、DYS527b、DYS447、DYS444、DYS557、DYS596。</p> <p>★2、所投试剂盒名称及其基因座参数信息均已经收录国家 DNA 数据库，并能提供全国公安机关 DNA 数据库中扩增试剂盒下拉菜单截图。</p> <p>★3、所投试剂盒名称录入全国公安机关 DNA 鉴定关键试剂耗材质检合格产品及制造商名录中，并提供相关证明材料。</p> <p>4、采用 6 色荧光标记复合扩增技术。</p> <p>5、试剂盒应用快速扩增和高效缓冲体系，扩增时间不超过 90 分钟，满足办案时间要求。</p> <p>6、试剂盒组分完整、包括扩增检测所需全部试剂（热启动酶、引物、内标、ladder 等），直接扩增滤纸上的血斑、唾液卡，无需提取或纯化。</p> <p>7、所投试剂盒至少包含 10 个小于 220bp 的 Mini-STR 基因座。</p> <p>8、所投扩增试剂最大扩增片段小于 580bp，扩增均衡性好，成功率高。</p> <p>9、包含 AMEL，可以有效避免女性样本引起的假阴性。</p> <p>10、包含 Yindel，用于疑难案件的辅助鉴定。</p>	10000	份