原技术需求

三、技术需求

序号	名称	技术参数
2	扩增检测试剂盒 2	1、采用六色荧光技术； 2、试剂盒单管同时扩增 28 个 STR 基因座：Yindel、AMEL、D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、SE33、D10S1248、D5S818、D21S11、TPOX、D1S1656、D6S1043、DXS6795、D19S433、D22S1045、D8S1179、Penta E、DYS391、D2S441、D12S391、D2S1338、vWA、Penta D、TH01、D18S51、CSF1PO 和 FGA。至少包含 13 个扩增长度小于 250bp 的 mini-STR 基因座； 3、该复合扩增体系兼容全球人群，包含美国新 CODIS、欧洲新标准、英国标准、德国标准，国际刑警组织标准以及公安建库标准位点。 4、试剂盒包含包含 Amelogenin 和 Y-indel 位点，增加了 X STR 和 Y STR，可用于疑难案件中性别辅助鉴定。 5、试剂盒所有扩增片段大小均在 475bp 以内。 6、试剂盒可以对血卡、唾液卡进行直接扩增，80min 内完成扩增 7、扩增试剂盒产品规格为 200 人份/盒，标准反应体系为 25 微升；也可以 10 微升体系扩增。 8、试剂盒包含扩增用水和检测用的 ladder 和片段分析标准品。 9、试剂盒已获得中国安全技术防范认证中心颁布的中国公共安全产品认证证书。 10、可提供试剂盒及配套技术支持等在内的完整保障体系，具备一体化解决方案。

现更正为：

三、技术参数

序号	名称	技术参数
2	扩增检测试剂盒 2	1、为方便运输及保存，试剂盒为固态试剂形态，可常温运输无需冷藏； 2、试剂盒采用六色荧光技术，可复合扩增 25 个基因座，包含 23 个常染色体基因座：D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1PO、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、TH01、TPOX、D6S1043、Penta D、Penta E、D12S391、D1S1656、D2S441、D22S1045、D10S1248； 3、试剂盒包含 1 个性别基因座 Amelogenin，1 个 Y 染色体插入缺失片段 Yindel 和 2 个内控质量参考； 4、试剂盒全部基因座最大扩增片段不超过 420bp,且包含 16 个小于 250bp 的基因座，提高降解 DNA 样本中数据信息的获取； 5、试剂盒采用全新扩增体系，快速扩增模式，提升检测效率。试剂盒可兼容纯化和直扩样本，大幅提升样本的适配性； 6、试剂盒为符合国家质量标准的全新产品，须具备由中国安全技术防范认证中心颁发的《中国公共安全产品认证证书》； 7、试剂盒 PCR 扩增时间不大于 90 分钟； 8、试剂盒名称和基因座位点信息已经收录国家数据库，能成功导入。

其余内容保持不变

上海枫将工程管理有限公司

2026-11-25