一代测序仪参数

1. 一代测序仪主要用于片段分析和sanger测序。
2. 一代测序仪参数：
   1. 一代测序仪采用16通道，测序高效快捷，极大的提高了测序处理能力。
   2. 荧光染料：测序仪支持检测6种测序荧光基团，极大的拓展了检测的可能性。
   3. 毛细管长度：毛细管有36cm和50cm两种可以选择。
   4. 进样方式：全自动进样，每次进样16孔，支持96孔板。
   5. 注胶方式：全自动注胶。
   6. 激光器：选用半导体固态激光器，最大限度的保证激光的稳定性和使用时间。
   7. 吸收、激发波长：吸收波长为505nm,激发波长＞520nm.
   8. 分辨率：一代测序仪的分辨率为1bp。
   9. 重复性：一代测序仪的重复性高达99%，有很好的重现性。
   10. 读长：一代测序仪片段分析的读长为600bp,测序的有效读长为900bp。
   11. 测序质量：从不间断的碱基片段中取20个碱基的质量值，有平均质量值QV≥20，平均有效读长可以达到600个碱基以上。（QV20指正确率为99%）
   12. 一代基因分析仪搭载测序数据分析软件，可以通过单个系统呈现双模式功能，超级灵活性，满足目前乃至今后的需求。
   13. 安全的诊断模式同时支持片段化分析和Sanger测序反应模块，能够在工作流程可控的环境下提供更丰富的选择。
   14. 该系统包含体外诊断仪器、数据采集软件、体外诊断耗材 及试剂-涵盖了在工艺可控的环境下获取高质量结果所需 的所有工具。
   15. 精确：一代基因分析仪基于目前使用广泛、受信赖的测序技术Sanger测序，可提供所需的精确度。
   16. 简便：一代测序系列基因分析仪秉承以客户为中心的设计， 助力实现自动化操作、耗材易使用、仪器性能和维护任务电子追踪-因而使您可以将主要精力放在的结果上
   17. 灵活：根据自己的通量需求灵活选择。

为了更好地满足一代测序实验的顺利进行，需要配套恒温金属浴和PCR仪，最大限度的理顺实验流程。