仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  普通PCR仪 |
| 主要用途描述：分子生物学实验室用于分子生物学/Q-PCR实验。 |
| 参数要求：  1.样本容量：96\*0.2ml；  2.温度范围： 4 ~105℃；  \*3.升温速率（max）：≥ 6 ℃ /sec；  \*4.温度均一性： ≤± 0.2 ℃；  \*5.温控精度： ≤± 0.1 ℃（温度达到55、72、95℃后30秒开始）；  6.温度显示分辨率：0.1℃；  7.温控方式：BLOCK、TUBE模式；  8.变速温度可调：0.1℃ ～ 6℃；  9.梯度温度范围：30-105℃；  10.梯度温差范围：1 -30℃；  11.热盖范围温度：30 -110℃；  \*12.TAS技术应用，解决模块的边缘效应；  \*13.采用Ferrotec集团最新一代长寿命Peltier器件，保障仪器的使用寿命和可靠性；  \*14.液晶显示：彩色触摸屏（10.4英寸）；  15.程序储存量：本机内存 2000个文件 +USB Flash无限存储；  16.最大循环：99带嵌套2级，可做巢式PCR实验；  \*17.时间递增/递减：0～9分59秒，可做Long PCR实验；  18.温度递增/递减：0.1～9.9℃ 可做Touchdown PCR实验；  19.热盖压紧方式：一次压紧热盖，无需反复调节；  20.智能热盖功能：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭；  21.通讯接口：USB/LAN/WIFI；  22.自动暂停/断电保护：有；  23.Soak功能：可低温保存；  24.实时运行状态显示：图文显示模式；  25.文件保护功能：有；  \*26.安全：中国人民财产保险股份有限公司（PICC）质量承保；  \*27.国际认证：生产厂家通过德国TUV质量管理体系认证（ISO9001:2008）、欧盟医疗器械质量管理体系认证（ISO13485:2003/AC:2007）；仪器通过德国TUV的CE LVD（电气安全）和EMC（电磁兼容）认证。 |