**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **CO2培养箱**
2. **、用途**：用于实验
3. **、数量**：1台
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌
6. 控温范围：+5℃-55℃
7. CO2范围：0-20%；O2范围：1-20%
8. 内层材质具备防锈功能
9. 可设定及显示度数
10. 自带灭菌功能
11. **、配置要求**
12. 主机 2套
13. 配CO2进气阀门和CO2气体罐
14. **超纯水机**
15. **、用途**：用于实验
16. **、数量**：1台
17. **、技术要求**
18. 品牌：国内外知名品牌
19. 具备产水单元及取水单元，可从II级，III级水生产I级超纯水
20. 进水要求：Elix 水做进水；去离子 (DI)
21. 微生物（cfu/mL）小于1
22. 流速：50ml - 2000ml /min 可调
23. **、配置要求**
24. 主机 1台
25. **全波长酶标仪**
26. **、用途**：用于实验
27. **、数量**：1台
28. **、技术要求**
29. 品牌：国内外知名品牌
30. 波长范围200–1,000 nm
31. 具备96 孔板和 384 孔板
32. 光源：氙灯
33. 板振荡：线性
34. 光谱扫描速度≤10s
35. **、配置要求**
36. 主机 1套
37. 电脑 1台
38. **A2级生物安全柜**
39. **、用途**：用于保障人员和环境生物安全
40. **、数量**：1套
41. **、技术要求**
42. 品牌：国内外知名品牌
43. HEPA 过滤效率:最易穿透颗粒（MPPS）过滤效率高于 99%
44. 气流模式:30%外排，70%循环
45. 进风风量及层流速度可调
46. 具备方便清洗，防止碰撞及污染的功能
47. 具备显示运行状态的功能
48. **、配置要求**
49. 主机 1套
50. **实时荧光定量PCR仪**
51. **、用途**：用于样品定量扩增分析
52. **、数量**：1套
53. **、技术要求**
54. 品牌：国内外知名品牌
55. 样品容量≥96\*0.2ML
56. 具备LED光源
57. 具备动态温度梯度PCR功能
58. 具备4个以上检测通道
59. 灵敏度达到能检测人类基因组中单拷贝基因
60. 具备彩色触摸屏
61. 具备绝对定量、相对定量、溶解曲线和等位基因型等分析软件
62. **、配置要求**
63. 主机 1套
64. 电脑 1台
65. **通用台式离心机**
66. **、用途**：用于实验
67. **、数量**：2套
68. **、技术要求**
69. 品牌：国内外知名品牌
70. 水平转头

2.1 最大离心力≥5580 x g

2.1 最大转速≥5500rpm

2.2 最大离心容量4 x 400 ml

3、定角转头

3.1 最大离心力≥25830 x g

3.2 最大转速≥15200rpm

3.3 最大离心容量6 x 100 ml

4、具备转头锁定及自动报警功能

5、具备预冷功能

1. **、配置要求**
2. 主机 2套