仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  台式离心机 | |
| 项目预算 | 220000元 |
| 主要用途描述：核酸提取（酚氯仿抽提/离心柱提取），组织匀浆细胞裂解物去除，细菌、酵母的离心收集，工作板离心。 | |
| 参数要求：  可进行离心管和微孔板离心，具备三合一离心性能，即大容量、细胞收集的常规离心、分离细胞裂解物的高速离心以及DNA 沉淀离心。  > 最大相对离心力（rcf）： 1.5 ml固定角转： 20,800 × g（14,000 rpm）  5 ml固定角转： 20,913 × g（14,000 rpm）  50 ml 固定角转：20,130 x g (12,100 rpm)  水平转子：4,500 × g（5,000 rpm）  工作板转子：2,250 × g（3,700 rpm）  > 转速/离心力： 200 ‐ 5,000 rpm，10 rpm 递增，5,000-14,000 rpm, 100 rpm递增  10 ‐ 3,000 x g, 10 x g 递增；3,000 - 20,913 x g，100 x g递增  > 离心时间：1 min ‐ 99 min，1 min 递增；  > 最大转子容量： 4 × 750 mL 离心管；  > \* 噪音水平：55 dB(A)（角转），56 dBa（水平）  > 最大容量：4 × 750 mL （水平转子），6 × 85 mL、48 × 1.5 /2.0 mL、20 × 5 mL管、48 × 15 mL 玻璃管（ 固定角转），16 × MTP（工作板转子）  > 具备自动识别转子、限速控制和转子失衡控制等功能，确保离心安全  > 可选择程序记忆功能，最多存储35 个用户程序  > 转子使用寿命达 100,000 次  >铝合金材质转子  >软加速/ 减速功能，可选10 个加速档和10 个刹车档，保护敏感样品，防止样品重悬  > 所有转子、转子盖、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌（121 °C，20 分钟）  >定速计时功能，达到预定转速后才开始倒计时，提高离心重复性  > 温度范围：-9 °C 至40 °C  >快速制冷功能，只需15 分钟即可预冷腔体  >待机冷却功能，离心机盖关闭的状态下保持设定温度  >转子在最高转速下，仍可以保持4 °C  >内置冷凝水槽，避免水珠积聚，防止腐蚀 | |