**全自动核酸提取系统参数**

1.仪器可全自动完成组织样本的自动脱蜡、样品裂解收集管实验步骤的全自动操作，无需人工介入。抽提产物直接回收到收集管中，无需人工。

2.使用预封装一体式的单一人份试剂条，所用磁珠为纤维素包被磁珠。可自由选择1-24个样本操作；提取时间为30-70min；

3.整个提取过程在固定的试剂条中进行，确保提取过程更加稳定，减少磁珠丢失、残留和其它污染物的污染风险。

4.核酸提取得率：200μl 新鲜全血可提取6μg以上的DNA；2ml新鲜全血可提取6μg以上的RNA；核酸提取纯度：DNA A260/A280为1.7-1.9、RNA A260/A280为1.8-2.0

5.液体样本一次上样体积最大2-8ml，核酸洗脱体积30μl-200μl之间任选，无需固定上样量和洗脱体积；

6.安全防护：封闭式工作站，带有安全保护门，紫外灯灭菌达到分子生物学实验要求；

7.内置加热块：室温~80℃，可进行样本的加热裂解和核酸的洗脱温育；

8.处理样本：石蜡包埋组织、全血、培养细胞、血清血浆、无细胞体液、拭子等。可根据实验需求，有可供选择相应样本的DNA/RNA提取试剂盒。

9.移液精度：转移体积<100μl，误差范围≤10%；转移体积>100μl，误差范围≤4%；

10.电压AC100-240V，频率50/60HZ，功率>1KVA。

11.配套试剂：核酸提取试剂。