

## KE320 全自动核酸提取仪

### 仪器特点

- ☆屏幕操作：彩色液晶触摸屏；
- ☆精确控制：内置操作系统，无需连接个人电脑；
- ☆温度控制：可自定义裂解、洗脱温度；
- 自由编程：用户可根据需求新建、编辑和删除程序；
- 快速提取：操作时间短，30-60 分钟/次，通量大，每次可同时提取 32 份样品；
- 稳定可靠：有 UV 装置，可进行紫外消毒，有效避免交叉污染，全自动操作，结果稳定，避免人工误差



### 性能指标

- ☆处理体积：20-200 $\mu$ L
- ☆样品通量：1-32
- 磁珠回收效率：>95%
- 板类型：96 孔板
- 加热温度：裂解加热（室温至+80 $^{\circ}$ C）、洗脱加热（室温至+80 $^{\circ}$ C）
- 震荡混合：多模式多档可调
- 磁珠大小：>1 $\mu$ m
- ☆试剂种类：磁珠法开放式平台
- ☆操作界面：彩色液晶触摸屏
- 内部程序：可储存>500 组程序
- 紫外照射：有
- 操作时间：30-60min/次

KE320 全自动核酸提取仪是从各种生物样本（全血、白细胞、外周血、单核细胞、培养细胞、组织、石蜡包埋组织切片等）中分离纯化 DNA、RNA。

| 序号 | 步骤名称 | 孔排 | 混匀时间 (s) | 混匀速度 | 静止时间 (s) | 起始耗时 (s) | 吸磁时间 (s) | 稳定时间 (s) | 吸磁次数 | 温控  |
|----|------|----|----------|------|----------|----------|----------|----------|------|-----|
| 01 | 裂解   | 1  | 5        | 慢    | 60       | 30       | 5        | 0        | 1    | 温控1 |
| 02 | 洗涤   | 2  | 5        | 慢    | 60       | 30       | 5        | 0        | 1    | 无   |
| 03 | 洗涤   | 3  | 5        | 慢    | 60       | 30       | 5        | 0        | 1    | 无   |
| 04 | 洗涤   | 4  | 5        | 慢    | 60       | 30       | 5        | 0        | 1    | 无   |
| 05 | 洗涤   | 5  | 5        | 慢    | 60       | 30       | 5        | 0        | 1    | 无   |
| 06 | 洗脱   | 6  | 5        | 慢    | 60       | 30       | 5        | 0        | 1    | 温控2 |