

TI16 5 分钟超快速核酸提取仪（科研用）

简石生物公司的 TI16 超快速核酸提取仪是一个兼容超快速和常规磁珠法的小型便携式全自动核酸提取设备。它可以 5 分钟完成 1-16 个呼吸道类样品的 DNA/RNA 提取，同时保持常规核酸提取的灵敏度和纯度性能。配合简石生物公司的 5 分钟荧光定量 PCR 系统可以在 12 分钟内完成多至 16 个样本的超快速荧光 PCR 检测（从样品到结果），从而提供中等以上的样品分析通量和最快的工作效率。



TI16 使用快速灵敏的机械移动模块，达到对超快速移动和混合的控制，可最快在数分钟内完成加热裂解、吸附、洗涤、洗脱、回收 DNA/RNA 的提取纯化步骤。该设备设计小巧，操作简便，便携智能，通量灵活。可灵活配套 1-8 单人份（零散样本）预封装和 96 深孔板试剂（每次 16 个样品），配合超快速 PCR 系统，可轻松应对各种场景下的样本即时检测报告需求。

产品主要亮点：

- ✓ **快速**: 5 分钟完成 1-16 个呼吸道样品的核酸提取和纯化
- ✓ **灵活**: 支持 1-16 个独立样品各通量样品的核酸提取 (1-8 单条零散样本或每次 16 样本多孔板)
- ✓ **便捷**: 内置多种提取程序，一键调取完成提取操作
- ✓ **小型**: 体积小巧，携带方便，便于应对各种场景下的样本处理需求
- ✓ **搭配超快速荧光定量 PCR 仪**: 搭配 5 分钟超快速荧光定量 PCR 仪，可实现 12 分钟“样本到结果”的呼吸道病原体分子检测

TI 16 5 分钟全自动核酸提取仪产品规格	
外形尺寸	200 x 240 x 265 毫米（宽 x 深 x 高）
重量	7.5 公斤
样品通量	1 至 16 样品通量
样品处理体积	20 至 1000μl
磁珠回收率	> 98%
加热温度	支持裂解加热/洗脱加热 40-100℃
震荡混合速度	多模式多档调节，支持 6 种速度模式
提取精密度	CV<3%（2*LoD 浓度样本 20 次提取，根据检测 Ct 值计）
污染控制	内置紫外消毒模块
系统设置	触屏操作，运行状态提示
系统参数	灵活开放，支持用户自定义编辑提取程序
程序管理	可分组管理程序，最大支持储存 120 个实验程序
最大噪音	≤55dB (A)