

# 技术参数

型号	GeneFlex 16	GeneFlex 32	GeneFlex 48	GeneFlex 96	GeneFlex 192
样本通量	16	32	48	96	192
最大处理体积	1700μL				
推荐样本体积	200-500μL				
适用耗材	定制化 96 孔深孔板、单条六联管				
混合方式	旋转混匀				
旋转速度	100-3000rpm				
温控范围	裂解、洗脱双功能温控,温控范围: 30°C - 120°C				
温控精度	升温速率 4°C/s,温度准确度 ±1°C,温度均匀性≤1°C				
操作语言	内置中 / 英文两种操作语言,可自由切换				
程序管理	可灵活新建、编辑、应用及删除程序				
操作方式	A: Android 系统手机 / 平板电脑管理实验程序及远程操控仪器; B: 6.86 英寸全彩液晶操控仪器运行				
程序存储	仪器内部可存储≤100 组程序,Android 软件可存储≤10000 组程序				
自动舱门	自动开关实验舱				
试剂识别	自动识别试剂信息,自动运行实验				
搅拌套检测	全流程搅拌套状态监测				
磁珠残留量	≤1%				
断电保护	意外断电再供电时,可自由选择是否继续运行实验				
紫外消毒	臭氧 + 紫外消毒				
自动关机	紫外消毒后,自动关机				
负压	负压 HEPA 排气过滤模块				
仪器接口	USB 接口				
重量	7.4Kg				
外形尺寸	210mm (长) * 229mm (宽) * 242mm (高)				
电源电压	AC220V, 50Hz				
适用环境温度	10-30°C				
适用环境湿度	≤80%				

西安天隆科技有限公司

地址

西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号

电话

+86-29-8221-8051

传真

+86-29-8221-6680

网址

www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

地址

苏州工业园区金鸡湖大道 99 号  
纳米城西北区 7 栋 5 层

电话

+86-512-6252-7726

传真

+86-512-6295-6337

网址

www.medtl.cn

「扫描了解更多」



[ NMPA | FDA | CE ]



# GeneFlex 16

## 全自动 核酸提取仪

方寸之间 从容应对

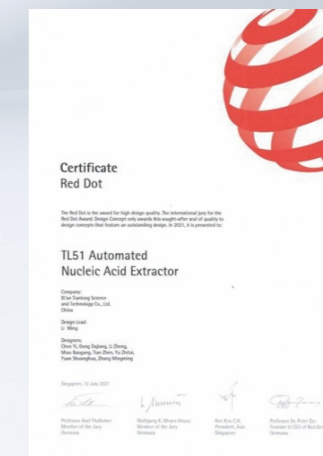


AUTOMATIC  
NUCLEIC ACID  
EXTRACTOR

为人类健康创造一流分子诊断产品  
Bring Technology to Life



GeneFlex 16 不但性能优越,外观设计也精美人性化  
该设计获得2021年“德国红点设计大奖”



GeneFlex 16 全自动核酸提取仪是天隆科技在自有旋转混匀专利技术 (专利号 ZL201710435931.8)基础上,最新研发的一款体积更小巧、操作更智能、应用更灵活的专项样本核酸提取仪。

GeneFlex 16 可以灵活组成 16 x n 种不同通量,满足多项目同时提取且不相干扰的需求。



单台  
GeneFlex 16

四台  
GeneFlex 64

六台  
GeneFlex 96

# “GeneFlex 16 全自动核酸提取仪—— 是您实验室的贴心小助手”

## “一键操控”

实验程序电子感应  
一键操作即可开启

## “操作舒心”

实力静音提取不扰人  
操作环境更舒心

## “火眼金睛”

搅拌套自动检测  
无需再担心漏放错放

## “贴心省力”

消毒后自动关机  
做您实验室的贴心小帮手

## “升级无忧”

仪器、试剂程序远程升级维护  
快速便捷无门槛

## 核心本领

### 专项提取 多项联动



专项提取,核酸富集更精准高效;  
通量灵活增减,多项目同时提取,来样即检。

### 智能识别 精准省力



自动识别试剂项目程序及搅拌套位置;  
手机 / 平板 APP 通过局域 WiFi 联机远程操控;  
仪器和试剂程序远程升级维护。

### 全面防护 安全轻松



六大防污染措施:

- 1) 臭氧;
- 2) 舱内负压;
- 3) HEPA 过滤系统;
- 4) 长寿紫外灯消毒;
- 5) 旋转混匀减少气溶胶;
- 6) 可置于生物安全柜中运行处理强污染样本。

### 移动车载 室外运行

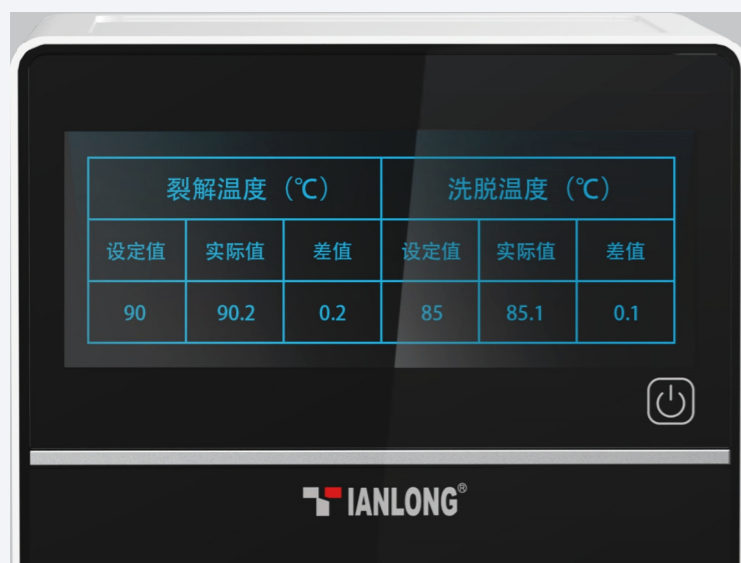


搭配移动电源,  
可满足室外移动检测的需要。

## 技术革新

### 精确控温

GeneFlex 16 可精准控温, 让提取更高效。  
裂解、洗脱双功能温控, 温控范围: 30°C~120°C。  
升温速率 4°C/s, 温度准确度  $\pm 1^\circ\text{C}$ , 温度均匀性  $\leq 1^\circ\text{C}$ 。



## 样本处理范围

最大液体处理体积:  
1700 $\mu\text{L}$

其中样本处理范围:  
200-500 $\mu\text{L}$

行业领先, 使核酸富集更高效, 适用样本更广泛。

## 产品应用场景

天隆 GeneFlex 16 全自动核酸提取仪可广泛应用于

疫情防控、临床诊断、出入境检验检疫、  
食品安全、法医鉴定、教学及科研等领域;

尤其对血液样本、环境样本等样本类型的核酸提取更高效。

## 专项配套提取试剂

短代码	试剂名称	型号	适用样本类型及用途
T338	核酸提取或纯化试剂	Ex-DNA / RNA 病毒 (GeneFlex)	适用于全血、血清、血浆、组织液、尿液、拭子洗液等 样本病毒核酸 DNA/RNA 的提取
T339	核酸提取试剂	qEx-DNA / RNA 病毒 (GeneFlex)	适用于拭子洗液等样本病毒核酸 DNA/RNA 的快速提取

更多专项配套试剂

如: 动物病毒DNA/RNA快速提取试剂, 全血样本SMA专项提取试剂, 环境样本核酸专项提取试剂等  
即将上市敬请期待...