

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 英寸全彩液晶屏操控仪器运行				
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HEPA	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%				

本公司保留更改产品设计与规格的权利。2023年03月印（第二版）

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

产品简介



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、应用更灵活的项目专项核酸提取仪。

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

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”**



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”

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℃~120℃。
升温速率 4℃/s,温度准确度 ±1℃,温度均匀性≤1℃。



样本处理范围

最大液体处理体积：
1700μL

其中样本处理范围：
200-500μL

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	适配项目举例
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	HBV、HCV、EB、HPV、HCMV、HIV等
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	SARS-CoV-2、FluA/B、RSV、MP、CP、ADV等
T079	动物病毒 DNA/RNA 快速提取试剂盒5.0（GeneFlex）	/	适用于鼻咽拭子和环境、组织样本等动物病毒 DNA/RNA 快速提取	ASFV、PRRSV等
T509	核酸提取或纯化试剂	Ex-DNA全血基因组（SMA-GeneFlex）	适用于人全血样本基因组 DNA 的提取	SMA
T806	病毒DNA/RNA提取试剂盒（环境样本专用-GeneFlex）	/	适用于环境水样、气溶胶样本、固体表面擦拭样本、粪便样本、拭子洗液等病毒核酸DNA/RNA的提取	环境样本的病毒DNA/RNA等

更多专项配套试剂正在开发中...