

森爱驰集团 营销中心
安徽省合肥市高新区天达路71号华亿科学园F座3楼
Tel/Fax: (0551) 65396966
网址: www.3hmedicalgroup.com
邮箱: sales@3hbio.com

芜湖森爱驰生物科技有限公司
安徽省芜湖市新芜经济开发区南次一路369号
Tel/Fax: (0553) 2336999
网址: www.3hbio.com
邮箱: sales@3hbio.com



3H-480EX 全自动核酸提取仪

✓ 全自动核酸提取 ✓ 紫外消毒 ✓ 安全高效

3H · 森爱驰



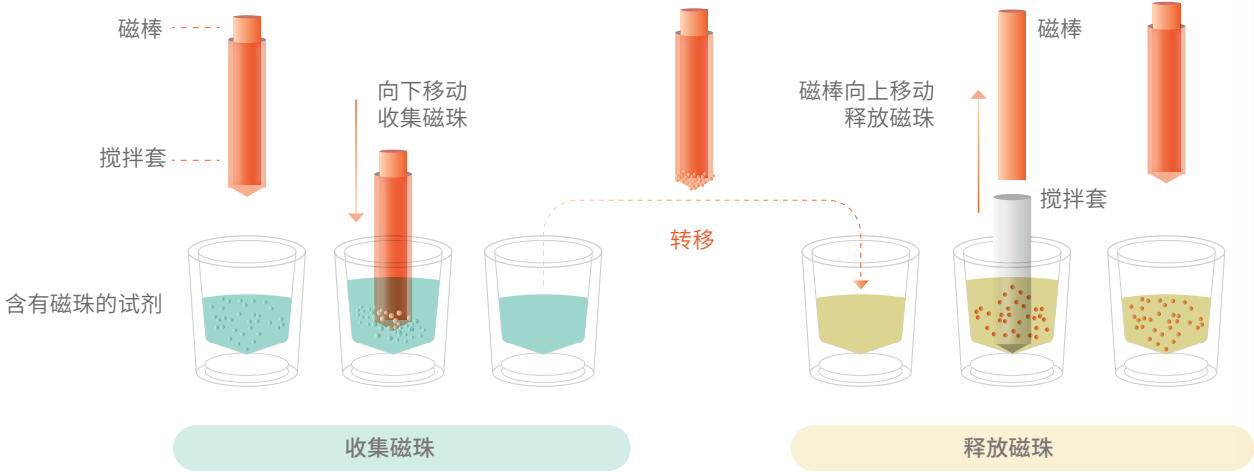
《关于进一步做好疫情期间新冠病毒检测有关工作的通知》
进一步加强实验室建设,提高检测能力

各地三级综合医院、二级医院、疾控中心、有条件的专科医院、独立设置的医学实验室、县级医疗机构,需要具备核酸检测能力,要结合新冠疫情防控和检测需求,加强医疗卫生机构实验室建设。

3H-480EX 全自动核酸提取仪

磁珠法技术原理

3H-480EX 核酸提取仪基于磁珠法提取原理,在磁珠表面修饰有对核酸有特定吸附作用的活性官能基团,通过不同的裂解液、结合液、洗涤液在特定的条件下与目标物质进行特异性反应,同时利用磁珠自身的磁性,在外磁场的作用下实现定向移动与富集,从而达到核酸与杂质分离的目的,进而实现对目标物质的分离纯化,获得高纯度的核酸。



技术优点

- 产物纯度高
- 程序容量大,可储存204组程序
- 具有恒温功能,保证提取过程中的最佳反应温度
- 外观小巧,可放置在生物安全柜内,降低生物安全风险



医政医管局:
联防联控机制综发【2020】152号

核酸提取纯化

- ① 自动化程度高
- ② 提取速度快、结果稳定
- ③ 设计精密、操作简洁

仪器特点

1
人性化界面操作
可收纳操控面板,界面智能化,易于操作

2
模块化设计
采用模块化结构,核心部件升级具有更高精度和更低故障率

3
操作简便
配套核酸提取试剂,只需要加入待检样品,简化繁复提取过程

4
定时消毒
具有定时开关的紫外消毒功能,降低实验室污染概率

5
自由编辑
强大的程序编辑功能,可自行设定所需提取程序

6
结果稳定
避免人工操作引起的差异,提取灵敏度高,重复性好

7
安全可靠
全自动搭配一次性耗材,降低人员操作风险

8
效率高
单次操作,最多可以在30-40分钟内完成48个样本提取。经过优化,部分产品可在18分钟内完成样本提取。

产品参数

样品通量	1-48
磁 头	48
孔板类型	96深孔板 (50-1000μL)
处理体积	20-1000μL
加 热	室温至80℃ (裂解及洗脱位)
震荡混匀	多速度多模式可选 (高、中、低三种速度模式)
操作界面	图形化用户界面、中英文、触摸屏
试剂种类	开放式平台 (磁珠法)
程序管理	用户可自由设置程序,可储存204个应用程序
消毒方式	紫外消毒
升温速度	20℃升温至80℃,升温时间≤2分钟
温度波动度	≤±1℃
温度均匀性	≤±1℃
温度准确度	相对偏差不超过±10%
尺 寸	560mm*415mm*400mm (L*W*H)
重 量	≤30KG