

产品名称

通用名称：病毒核酸提取试剂盒

英文名称：Viral RNA & DNA Extraction Kit

包装规格

96T/盒

预期用途

本试剂盒利用能结合病毒 RNA&DNA 的纳米磁珠，搭配独特的缓冲溶液系统，从 50~200ul 的样品中提取RNA以及DNA。可广泛应用于基因组学研究、疾病检测、食品安全及法医鉴定等领域。

实验原理

本试剂盒利用含硅基材料的纳米磁珠，在高盐离子浓度、低 pH 值条件下吸附核酸，低 盐离子浓度、高pH值条件下释放核酸的原理，完成核酸的快速提取。

产品组分

组分	数量
磁棒套	12根
核酸提取或纯化试剂	16T*6板
使用说明书	1份

储存条件及有效期

预封装试剂室温储存（15-25℃），

未开封试剂盒12个月有效，已开封试剂请于1个月内用完。

适用仪器

博科BK-HS32全自动核酸提取平台。

样本类型

临床采集拭子样本

实验方法

1. 打开试剂盒，取出核酸提取或纯化试剂板，撕开封膜，向第①和第⑦列孔位中加入样本200 μ l，然后放入全自动核酸提取仪中，装上磁棒套。
2. 打开核酸提取仪，按下表设置好程序，约15分钟运行完毕。

步骤	名称	孔位	等待时间 (min)	混匀时间 (min)	吸磁 时间	容积 (ul)	混合速度	温度
1	Binding	1	0	5	60s	720	3	70℃
2	Wash	4	0	1	30s	600	3	Off
3	Elution	6	1	3	60s	80	2	70℃
4	Drop	4	0	1	0	600	3	Off

实验结束后，小心取出搅拌套和96孔板，将第6，12孔的中的核酸溶液转移至PCR管进行下一步实验或者保存于-20℃冰箱。

检验方法局限性

本方法得到是样品的总核酸，对病毒核酸的检验方法不建议使用分光光度计测量。

产品的性能指标

试剂盒批内和批间差<5%，核酸回收率 $\geq$ 70%。

注意事项

1. 提取前将样品平衡至室温。
2. 个别成分长时间冷藏可能会有结晶，平衡至室温可继续使用。
3. 组织类样品要尽量粉碎，大块样品不利于消化，避免造成实验失败。



IVD