

核酸提取或纯化试剂 使用说明书

SUP011601

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	体积	数量	使用位置
样品板 (1.3ml深孔板)	Blank	1个	Sample位
裂解结合液 (1.3ml深孔板)	360μl	1个	MLB mix位
洗液1板 (1.3ml深孔板)	170μl	1个	MW1位
洗液2板 (1.3ml深孔板)	340μl	1个	MW2位
洗脱板 (1.3ml深孔板)	50μl	1个	NF Water位
使用说明书		1份	

注：PCR 板需要实验室自己准备，本试剂盒只含提取模块，不含扩增模块。

储存条件及有效期

- 1、预封装试剂板：室温 (15-25℃)。
- 2、未开封试剂盒有效期为12个月，已开封试剂盒1个月内用完，请在有效期内使用。
- 3、不同批次试剂组分，不能混用。

适用仪器

华大基因 MGISP-960全自动核酸提取平台。

样本类型

临床采集的血清、血浆、拭子等样本。

实验方法

1. 在**样品板种**加入样本200ul，按照【JB-A09-039MGISP-960 核酸提取脚本】，按照界面提醒入核酸提取仪中（如下表所示）。

枪头位1			洗脱板 50μl/well	样品板 >160μl/well	裂解结合液板 360μl/well
枪头位2			洗液2板 340μl/well		
枪头位3					洗液1板 170μl/well
		PCR 板位			

2. 点击【运行】按钮后，提取开始。

3. 1h后实验结束,取出PCR板位的核酸产物，进行下一步实验或者保存于-20°C。

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≥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