天净沙系列

CAT#:240119-4

常温运输和保存

天净沙

病毒 RNA 纯化试剂盒（磁珠法）

Virus RNA Purification Kit (MB Method)

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品用于快速从 RNA 病毒中提取总 RNA。本产品具有下列特点:

1. 操作简单快速。
2. 所 RNA 纯度高，OD_{260}/OD_{280} 一般在 2.0 左右。
3. 性价比高于进口同类产品。
4. 得到的 RNA 可用于后续 RT-PCR、Northern Blot、芯片分析、体外翻译、polyA 筛选和 RNase 保护分析等试验。
1. 与市场上大多数基于磁珠法的自动核酸纯化仪兼容。
5. 本产品可以进行 100 次病毒 RNA 提取，每次可处理 720 μL 样品。
2. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

名称	编号	规格	包装
病毒裂解液	211244	96 mL	125 mL 本色瓶
磁珠结合液	240119-4c	24 mL	30 mL 本色瓶
RNA 专用磁珠	240119-4d	4 mL	5 mL 本色瓶
磁珠洗涤液 1	240119c	70 mL	125 mL 本色瓶
磁珠洗涤液 2	240119d	2×70 mL	125 mL 本色瓶
RNA 洗脱液	971207	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	240119sc	1 份	1 份

运输及保存

常温运输和保存，病毒裂解液、RNA 专用磁珠需放 4℃保存，有效期一年。

自备试剂

96 孔板、1.5 mL 离心管（耗材）。

使用方法

注意：试验所用的实验室环境、耗材等均需要 RNase-free。

1. 试剂分装:

按下表将各种试剂装在 96 孔板对应的孔中。

孔位	试剂名称和体积
第 3/9 列孔	700 μL 通用磁珠洗涤液 1
第 4/10 列孔	700 μL 通用磁珠洗涤液 2
第 5/11 列孔	700 μL 通用磁珠洗涤液 2
第 6/12 列孔	55 μL RNA 洗脱液

2. 样品孔的准备:

按下表把重选菌液、病毒裂解液、磁珠结合液、RNA 专用磁珠分装在 96 孔板的

低 1/7 列孔和第 2/8 列孔中。

孔位	试剂名称和体积
第 1/7 列孔	1. 待测样品：360 μL 2. 病毒裂解液：480 μL 3. 磁珠结合液：120 μL 4. RNA 专用磁珠：20 μL
第 2/8 列孔	5. 待测样品：360 μL 6. 病毒裂解液：480 μL 7. 磁珠结合液：120 μL 8. RNA 专用磁珠：20 μL

注意：病毒裂解液在 4℃放置后可能会产生结晶，使用前必须放在 65℃水浴使沉淀彻底溶解并充分摇匀后再取用。

3. 打开核酸提取仪，按下表设置程序。

孔位	名称	等待时间 (min)	混合时间 (min)	吸磁次数	容积 (mL)	混合速度	温度
1	结合 1	0	10	1	960	中	关闭
2	结合 2	0	10	1	960	中	关闭
3	洗涤 1	0	1	1	700	中	关闭
4	洗涤 2	0	1	1	700	中	关闭
5	洗涤 2	0	1	1	700	中	关闭
6	洗脱	4	5	1	55	中	关闭
4	去磁	0	1	0	700	快	关闭

4. 将装好试剂及样本的 96 孔板放到核酸提取仪中，把磁力套插到仪器中，运行程序。

5. 提取结束后，在核酸提取板的第 6 列孔把 DNA 转移至 1.5 mL 离心管中，DNA 样品可以直接用于 PCR，也可放-20℃长期保存。

关联产品 病毒 DNA 纯化试剂盒（磁珠法）