

Virus DNA/RNA Extraction Kit

病毒样本 DNA/RNA 提取试剂盒

产品编号	产品名称	规格
BL1366A	病毒样本 DNA/RNA 提取试剂盒	50 T

产品简介:

本试剂盒采用可以特异性结合病毒 DNA/RNA 的离心吸附柱和特别配制的缓冲液系统，可从血浆、血清、EDTA 抗凝血、唾液、病毒保存液、组织匀浆液、腹水、培养细胞上清液、脑脊髓液、尿液、脱落细胞悬浮液等样本中快速提取病毒的 DNA/RNA。操作简单快捷，10 min 即可完成操作，无需使用苯酚和氯仿等有机溶液，安全无毒。离心吸附柱中采用的玻璃纤维素膜可以高效、专一吸附病毒 DNA/RNA，同时配合 Buffer 使用可最大限度去除蛋白质等杂质。提取的病毒 DNA/RNA 纯度高，质量稳定可靠，可应用于各种常规操作，包括 PCR、RT-PCR、qPCR 和 qRT-PCR 等实验。

产品特点:

- ✧ 简便快速：操作简单，10min 内即可完成提取，节省时间；
- ✧ 安全无毒：无需酚/氯仿等有机试剂；
- ✧ 适用范围广：适用于血浆、血清、EDTA 抗凝血、唾液、病毒保存液、组织匀浆液、腹水、培养细胞上清液、脑脊髓液、尿液、脱落细胞悬浮液等样本。

产品组成:

编号	组分	规格
1	Buffer VL	20 mL
2	Buffer GW1	30 mL
3	Buffer GW2	30 mL
4	Buffer TB	10 mL
5	Spin Columns & Collection Tubes	50 套
6	1.5mL Centrifuge Tubes (DNase/RNase-free)	50 个

使用方法:

- 液体样本处理：
 - 取 200 μ L 待测样品至一个新的 1.5mL 离心管 (DNase/RNase-free) 中；
 - 向上述离心管中，加入 400 μ L 待检样品，盖上管盖，涡旋振荡混合均匀，室温放置 5 min；
 - 组织样本处理：
 - 将待检组织进行研磨称取 20-100 mg 至一个新的 1.5mL 离心管 (DNase/RNase-free) 中。
 - 向装有待检样品的离心管中，加入 400 μ L Buffer VL，盖上管盖，涡旋振荡混合均匀，室温放置 5 min。
- 注：若有未消化完全的组织需 8,000 rpm 离心 1 min，取上清转移到新 DNase/RNase-free 离心管中。**
- 将混合液体转移到离心吸附柱中（吸附柱放在收集管中），8,000 rpm 离心 1 min，弃收集管中废液。
 - 向吸附柱中加入 500 μ L Buffer GW1，8,000 rpm 离心 30 s，弃收集管中废液。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。



5. 向吸附柱中加入 500 μ L Buffer GW2, 8,000 rpm 离心 30 s, 弃收集管中废液。
6. 将吸附柱放回收集管中 12,000 rpm 离心 1 min。
7. 将吸附柱转移至新 1.5 mL 离心管 (DNase/RNase-free) 中。室温晾干 1 min。
8. 向吸附柱中加入 50-100 μ L Buffer TB, 室温静置 1 min, 12,000 rpm 离心 1 min。收集到核酸保存于-20°C。若提取病毒 RNA, 应立即使用或放于-80°C待用。

注意事项:

1. 血清或血浆避免反复冻融, 反复冻融会导致蛋白变性或产生沉淀, 减少病毒滴度进而影响提取病毒核酸的产量。
2. 病毒具有很强的感染能力, 操作前必须准备好各种防御措施。操作时严格按操作步骤进行, 废物必须放入含消毒液的废物缸, 以免污染实验室和工作人员。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品;
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

室温保存 12 个月。

