

病毒基因组DNA/RNA 提取试剂盒

仅供科研使用

产品编号

VR050, VR100, VR300

完整说明书(英文)下载

如果您是第一次使用本产品或对本产品的操作步骤不熟悉,请您经由扫描QR code下载并详阅完整说明书

Geneaid



Instruction Manual Download

1. 处理材料

取200 μ l样本(例如血浆,血清,淋巴液或经病毒感染的细胞培养液)转移到1.5 ml微量离心管中。

注意:样本不足200 μ l可加缓冲液PBS补足。

加入400 μ l缓冲液VB Lysis,使用涡旋振荡器振荡混匀,室温放置10分钟。

2. 吸附

加入450 μ l缓冲液AD(使用前请先检查是否已加入无水乙醇),充分摇动混匀。将吸附柱VB放入2 ml收集管中。将600 μ l所得溶液加入吸附柱VB中,以14-16,000 \times g离心1分钟,倒掉收集管中的废液,将吸附柱放回收集管中。将剩余的溶液加入吸附柱VB中,以14-16,000 \times g离心1分钟,丢弃收集管,将吸附柱放入新的收集管中。

3. 漂洗

向吸附柱VB中加入400 μ l漂洗液W1,以14-16,000 \times g离心30秒,倒掉收集管中的废液,将吸附柱放入收集管中。向吸附柱VB中加入600 μ l漂洗液Wash(使用前请先检查是否已加入无水乙醇),以14-16,000 \times g离心30秒,倒掉收集管中的废液,将吸附柱VB放入收集管中。以14-16,000 \times g离心3分钟将吸附柱中残余的漂洗液去除。

注意:漂洗液中乙醇的残留会影响后续实验。

4. 洗脱

将吸附柱VB放入一个RNase-free的离心管中,向吸附膜中间位置悬空滴加50 μ l洗脱缓冲液RNase-free water,室温放置3分钟后,以14-16,000 \times g离心1分钟收集病毒DNA/RNA溶液。