

产品组分

组分名称	组分编号	规格	保存条件
		50 RXN	
Buffer MA	RM30174	30 mL	RT
Buffer RA	RM30175	30 mL	RT
Buffer MWP	RM30176	30 mL	RT
RNase Free ddH ₂ O	RM30177	15 mL	RT
Spin Columns GH3	RM30194	50 pk	RT
2 mL Collection Tubes	RM30195	50 pk	RT
1.5 mL RNase Free Microcentrifuge Tubes	RM30196	2 × 50 pk	RT

产品说明

本试剂盒采用可以特异性结合病毒 DNA/RNA 的离心吸附柱和独特的缓冲液系统, 适用于从 200 μL 全血/血清/纱布/唾液/拭子/组织匀浆等样本中提取病毒的 DNA/RNA。离心吸附柱中采用的硅基质材料为本公司特有新型材料, 高效、专一吸附 DNA/RNA, 可最大程度去除杂质蛋白等。提取的病毒 DNA/RNA 纯度高、质量稳定可靠, 可适用于各种常规实验, 包括逆转录、PCR、荧光定量 PCR 和文库构建等实验。

保存条件

该试剂盒置于常温干燥条件下, 可保存 12 个月。

产品特点

1. 方便快捷: 无需加热, 无需蛋白酶 K 消化, 20 min 内完成提取。
2. 安全可行: 不涉及苯酚、氯仿、巯基乙醇等有毒试剂。
3. 简单高效: 快速去除样本中的杂质蛋白, 大幅度提高核酸得率与纯度。

注意事项

1. 实验前将样品平衡至常温。
2. 若无特别指出, 所有操作步骤均在常温下进行。
3. 操作前必须做好各种防护措施。

操作步骤

1. 吸取 500 μL Buffer MA 到 1.5 mL RNase Free Microcentrifuge Tubes 中, 再加入 200 μL 样本 (样品需平衡至常温), 涡旋振荡 15 sec 混匀, 常温孵育 5 min。
2. 将步骤 1 裂解后的样本全部转移至吸附柱 Spin Columns GH3 中 (吸附柱放在收集管中), 盖上管盖, 12,000 rpm (13,400 × g) 离心 1 min, 弃废液, 将吸附柱放回收集管中。
3. 打开吸附柱盖子, 加入 500 μL Buffer RA, 盖上管盖, 12,000 rpm (13,400 × g) 离心 1 min, 弃废液, 将吸附柱放回收集管。
4. 打开吸附柱盖子, 加入 500 μL Buffer MWP, 盖上管盖, 12,000 rpm (13,400 × g) 离心 1 min, 弃废液, 将吸附柱放回收集管。
5. 12,000 rpm (13,400×g) 离心 2 min, 使吸附膜完全变干, 弃废液。
6. 将吸附柱放入一个 1.5 mL 离心管中, 打开盖子, 向**吸附膜中间部位**悬空滴加 30-50 μL RNase Free ddH₂O, 盖上盖子, 常温静置 2 min, 12,000 rpm (13,400×g) 离心 1 min, 收集核酸, 立即进行实验或长期保存于 -80°C。

注: 确保洗脱液在常温平衡后再使用, 应注意将洗脱液加到膜的中央位置。