**Viral DNA / RNA Miniprep Kit**

**病毒基因组DNA/RNA提取试剂盒 MVK7091**

****

**Technical literature is available at:** [**www.mesgenbio.com**](http://www.mesgenbio.com)**. E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com**

**产品简介**

本试剂盒采用可以特异性结合病毒DNA/RNA的离心吸附柱和独特的缓冲液系统，适用于从200μl血浆、血清、拭子、淋巴液等样品中提取病毒的DNA/RNA。离心吸附柱中采用的硅基质材料可以高效、专一吸附DNA/RNA，可最大限度去除杂质蛋白等。提取的病毒DNA/RNA纯度高，质量稳定可靠，可适用于各种常规操作，包括酶切、PCR、文库构建、Southern杂交等实验。

**产品特点**

1. 快速纯化得到高质量病毒DNA和RNA。
2. 重复性强，产量高。
3. 无有机抽提或乙醇沉淀。
4. 完全去除污染物和抑制剂，方便下游应用。

**产品包装**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **组分** | **50 tests** | **100 tests** | **250 tests** |
| **Solution VL** | 10 mL | 20 mL | 50 mL |
| **Solution VB** | 20 mL | 40 mL | 100 mL |
| **RNase-free Water** | 10 mL | 20 mL | 50 mL |
| **DNA Wash Buffer** | 12 mL(add 48ml ethenol) | 24 mL(add 96ml ethenol) | 60 mL(add 240ml ethenol) |
| **Proteinase K** | 1×1000 μl | 2×1000 μl | 5×1000 μl |
| **Column tube** | 50 | 100 | 250 |

**操作方法**

1. 取1.5 mL离心管（已去核酸酶处理），加入200 μL样本，20 μL **Proteinase K**，200 μL **Solution VL**，400 μL异丙醇（自备），涡旋震荡5秒后，置于室温，1200 rpm的恒温混匀仪震荡10分钟。

备注：湿拭子样本，充分震荡混匀后取200 μL进行提取；干拭子样本浸泡于400 μL生理盐水中，充分震荡混匀后静置5分钟，12,000 rpm离心1分钟后，取200 μL进行提取。

1. 上述溶液中加入400 μL **Solution VB**，充分混匀。
2. 将步骤1所得溶液加入到吸附柱中。12,000 rpm（~13,400g）离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
3. 向吸附柱中加入500 μL **DNA Wash Buffer**（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12,000 rpm离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
4. 向吸附柱中加入500 μL **DNA Wash Buffer**（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12,000 rpm离心1分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
5. 12,000 rpm离心2分钟，倒掉收集管中的废液。将吸附柱置于室温2分钟，晾干。
6. 将吸附柱置于收集管中，向吸附柱膜的中间部位悬空加入40-100 μL **RNase-free Water**，室温放置2分钟，12,000 rpm离心1分钟，收集核酸溶液。置于-80℃长期保存。

**保存条件**

**Proteinase K** -20℃保存，其余组分室温保存，有效期12个月。使用前请检查**Solution VL**是否出现结晶或者沉淀，如有结晶或者沉淀，请将其于56℃水浴重新溶解。

**仅供科学研究，不得用于临床治疗**