



核酸提取或纯化试剂 说明书

【产品名称】

核酸提取或纯化试剂

【包装规格】

50次/盒，200次/盒

【预期用途】

用于核酸提取、富集、纯化步骤。其处理后的产物用于临床体外检测使用。

【检验原理】

本试剂盒提供了一种简单、快速、高效的从拭子样本中快速提取DNA/RNA的方法。独特的缓冲体系使裂解液中的核酸高效特异地结合在硅胶质离心吸附柱上，获得的核酸纯度高，质量稳定，不含蛋白、核酸酶和其他杂质，可适用于各种常规操作，包括PCR、荧光定量PCR等实验。

【主要组成成分】

试剂名称	50 次/盒		200 次/盒	
	规格	数量	规格	数量
瞬提裂解液	30 mL/瓶	1 瓶	120 mL/瓶	1 瓶
瞬提漂洗液	30 mL/瓶	1 瓶	120 mL/瓶	1 瓶
瞬提洗脱液	10 mL/瓶	1 瓶	25 mL/瓶	1 瓶
瞬提吸附柱	50 个/包	1 包	50 个/包	4 包
收集管	50 个/包	1 包	50 个/包	4 包

【储存条件及有效期】

0-35°C保存，有效期18个月

可在0-40°C运输，运输时间建议不超过7天。

【样本要求】

适用样本类型：拭子样本。

【检验方法】

实验前准备：使用前请将所有试剂颠倒混匀3-5次。

1. 取1.5 mL离心管（自备），加入300 μ L样本（样本需平衡至室温）和500 μ L瞬提裂解液，涡旋震荡5秒后，瞬离，确保管壁、管盖上无液体残留。

注：湿拭子样本充分震荡混匀后取300 μ L进行提取。干拭子样本浸泡于500 μ L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300 μ L进行提取。

2. 将步骤1所得溶液加入到瞬提吸附柱中。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。

3. 向瞬提吸附柱中加入500 μ L瞬提漂洗液，12,000 rpm离心1分钟，将吸附柱放入新收集管中。

4. 向瞬提吸附柱膜的中间部位悬空加入40-100 μ L瞬提洗脱液，12,000 rpm离心30秒，收集核酸溶液。置于-80°C长期保存。

【注意事项】

1. 在实验前，应仔细阅读本说明书。
2. 瞬提漂洗液中可能存在少量结晶沉淀，可正常进行使用，不影响实验结果。