

核酸提取或纯化试剂使用说明书

【产品名称】 通用名称：核酸提取或纯化试剂
商品名称：病毒核酸提取试剂盒（磁珠法）
英文名称：Viral Nucleic Acid Isolation Kit（Magnetic Beads）

【包装规格】 96 人份/盒

【货号】 SUP-011602

【预期用途】 本试剂盒适用于血清、血浆、病毒培养液、鼻（咽）拭子或阴道拭子等样本的病毒核酸（DNA 和 RNA）提取纯化，纯化后的核酸可用于下游分子生物学实验。

【提取原理】 本试剂盒采用独特分离作用的磁珠和缓冲系统，与核酸提取仪配合使用，从样本中分离纯化高质量病毒核酸。特殊包被的磁珠，在一定条件对样本中核酸具有很强的亲和力，当条件改变时磁珠释放吸附的核酸，从而能够达到快速提取纯化的样本中的核酸

【组成成份】 96 人份/盒

名称	数量				
96 孔预分装提取试剂	16 人份/板×6 板	列	溶液名称	主要成分	体积
		1/7	裂解结合液	异硫氰酸胍	650
		2/8	清洗液 1	异硫氰酸胍	500
		3/9	清洗液 1		500
		4/10	清洗液 2	乙醇	600
		5/11	磁珠混合液	磁珠稀释液	200
		6/12	洗脱液	去 RNA 酶水	80
磁棒搅拌套	12 条	八联磁棒搅拌套			

【储存条件及有效期】

- 1、预封装试剂板：室温（15-25℃）。
- 2、试剂盒有效期为 12 个月，请在有效期内使用。
- 3、不同批次试剂组分，不能混用。

【适用仪器】 江苏硕世生物科技有限公司生产的全自动核酸提取仪（如 SSNP-2000A 型等机型）

【样本要求】

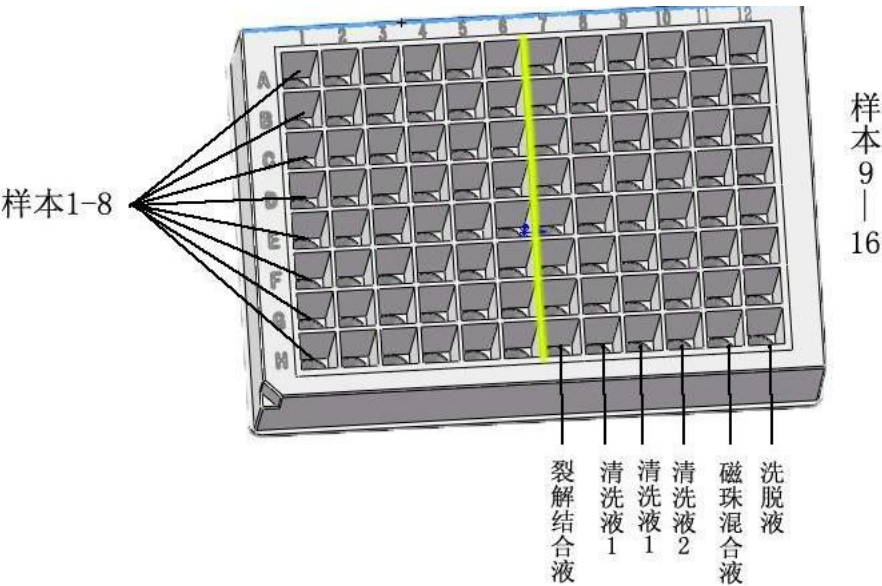
- 1. 本试剂盒适用于血清、血浆、病毒培养液、鼻（咽）拭子或阴道拭子等样本的病毒核酸提取纯化。样本采集后及时保存，应避免样本间交叉污染。
- 2. 本试剂盒只是用于提取样本中的核酸，样本类型不同、保存条件不同，具体的样本要求，请严格遵守核酸检测试剂盒中样本的有关要求规定。
- 3. 在使用前请充分混合，防止样本不均一性，影响提取核酸量。
- 4. 若采用本试剂盒提取其他的样本，请与我们的技术服务部门联系，获取相关信息。

【核酸提取方案】

- 下面是本提取试剂在江苏硕世生物科技有限公司生产的全自动核酸提取仪 SSNP-2000A 上的操作步骤：
- 1. 取 200μl 样本，加入到试剂板中的第 1、7 列中。
 - 2. 将加入样本的试剂板放置在核酸提取仪中，试剂板的缺口朝外。
 - 3. 插入八连磁棒套。
 - 4. 关上试验仓。
 - 5. 按下设置核酸提取程序，并选择运行。

步骤	孔位	名称	混匀时间(m)	吸附时间(s)	混匀速度	体积
1	1	裂解	5	0	中	850
2	5	取磁珠	0.5	0	中	200
3	1	结合	10	120	中	850
4	2	洗涤 1	3	120	中	500
5	3	洗涤 2	3	120	中	500
6	4	洗涤 3	2	120	中	600
7	6	洗脱	3	120	中	80
8	1	弃磁珠	1	120	中	850

6. 试验结束后，在第 6、12 中转移提取好的核酸到一新离心管中。



【注意事项】

- 1.实验前请仔细阅读本试剂盒说明书，严格按照说明书进行操作开封
- 2.试剂及时使用，防止试剂挥发，影响提取性能。
- 3.试剂避免激烈摇晃，以免产生过多的泡沫。
- 4.本试剂盒试剂含有胍盐成分，其具有腐蚀性和刺激性，如体表不慎接触到该试剂，立即用大量清水冲洗；若情况严重需就医。
- 5.不同批号的试剂请勿混用，于有效期内使用试剂盒。
- 6.实验严格按照核酸提取操作，使用 DNase-free、RNase-free 的物品，避免 DNase、RNase 污染。
- 7.实验操作人员应接受过分子生物学方法检测的专业培训或具备相关的实验操作资格。
- 8.实验室应具备合理的生物安全防护设施及防护程序。

