杭州新景生物试剂开发有限公司
地址：浙江省杭州市西湖科技经济园西园一路 8 号 4 幢 5F
邮编：310030 电话：0571-87381295 传真：0571-87381297

RNA 保护剂

产品组成

Cat. No.	4006002	4006030
RNA 保护剂	2 ml	30 ml
说明书	1 份	1 份

产品储存与有效期

产品如果储存于常温（0~30℃），可在两年内保持使用性能无明显变化；如果将产品储存于 2~8℃，可延长产品的有效期至两年以上。

技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn，电话：400-0099-857。

产品介绍

RNA性质不稳定，极易降解。用RNA保护剂可替代无RNase水或TE溶解RNA沉淀，也可从纯化柱上洗脱RNA。溶解在RNA保护剂中的RNA可在4℃过夜或－20℃保存至少1年而免于降解。溶解在RNA保护剂中的RNA可以直接进行电泳、Northern Blot实验；并可用乙醇法沉淀回收RNA，用于其他分子生物学实验。RNA保护剂是RNA样品运输和中长期保存的最佳选择。

用 RNA 保护剂溶解 RNA 沉淀

1. A. 对固体RNA沉淀，每0.4~4 μg RNA沉淀加入≥1 μl的RNA保护剂，反复吹打混匀或者室温振荡15~30分钟溶解沉淀。干燥的RNA沉淀如果难以溶解，可反复吹打混匀后50℃加热10~15分钟。
   B. 对液体RNA溶液，每0.4~4 μg RNA溶液加入≥1 μl RNA保护剂，混匀。注意混合液中RNA保护剂的体积百分比不低于80%。
2. 测定OD值。注意加入相应量的RNA保护剂做空白。
3. 将溶解的RNA样品储存于－20℃或－70℃。

从 RNA 保护剂中沉淀 RNA

1. 估计RNA溶液体积，加入4倍体积的无水乙醇，混匀。
2. 室温放置5分钟。
3. 12,000 rpm离心10分钟，弃上清。
4. 室温晾干沉淀，加入适量无RNase水或TE溶解RNA沉淀。

注意事项

1. RNA保护剂可能抑制逆转录酶活性，溶解在RNA保护剂中的RNA用作RT-PCR模板前须用乙醇沉淀RNA。
2. 溶解在RNA保护剂中的RNA最佳终浓度不应该超过4 μg /μl。