

## RNA 保护剂

### 产品组成

RNA 保护剂	规格	Cat. No.
	1 ml	A-4006002
	30 ml	A-4006030

### 产品储存与有效期

产品如果储存于室温（15~25℃），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

艾德科技（北京）有限公司研发部：e-mail: [tech@aderr.com](mailto:tech@aderr.com) 电话：010-57225208。

### 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：

- 一、 a) 对固体RNA 沉淀，每0.4~4μg RNA 沉淀加入≥1μl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) 对液态RNA 溶液，每0.4~4μg RNA 溶液加入≥1μl RNA保护剂，混匀。注意混合液中RNA 长期保存液的体积百分比不低于80%。
- 二、 测定OD 值。注意加入相应量的RNA保护剂做空白。
- 三、 将溶解的RNA 样品储存于-20℃或-70℃。

### 从 RNA 保护剂中沉淀 RNA：

- 一、 估计RNA溶液终体积。加入4倍体积的无水乙醇，混匀。
- 二、 室温放置5分钟。
- 三、 12,000 rpm 离心10分钟，弃上清。
- 四、 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保护剂中的最佳RNA终浓度不应该超过4μg /μl。