

RNA保护剂

KR101 10ml

试剂盒组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	KR101
RNA 保护剂	室温	10ml

请放置常温保存,有效期 2 年。

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°C过夜或-20°C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。

注意事项

1. RNA 保护剂可能抑制反转录酶的活性,溶解在 RNA 保护剂中的 RNA 在做反转录前需用乙醇沉淀 RNA。
2. 溶解在 RNA 保护剂中的 RNA,最佳浓度不应该超过 4 微克/微升

操作步骤: (实验前请先阅读注意事项)

用 RNA 保护剂溶解 RNA

1. 对固体 RNA 沉淀,每 0.4-4 微克 RNA 沉淀加入 1 微升的 RNA 保护剂,反复吹打混匀或者室温震荡 15-30 分钟溶解沉淀。干燥的 RNA 较难溶解,可反复吹打混匀后,50°C加热 10-15 分钟。
2. 对液体 RNA,每 0.4-4 微克 RNA 沉淀加入 1 微升的 RNA 保护剂,混匀,注意混合液中 RNA 保护剂的体积不得低于总体积的百分之 80
3. 测定 od 值,注意加入相应量的 RNA 保护剂做对照。

4. 将溶解的 RNA 放入 -20°C 或者 -70°C 保存。

从 RNA 保护剂中沉淀 RNA

1. 估计 RNA 体积, 加入 4 倍体积的无水乙醇, 混匀。
2. 室温放置 5 分钟。
3. 12000 转离心 10 分钟, 弃上清。
4. 室温晾干沉淀, 加入适量的无 RNA 酶的水和 TE 溶解沉淀。