



RNA溶液保护剂

(RNAmaid)

产品说明:

RNAmaid是本公司研发的一种合成的小分子化合物，具有广谱RNase抑制活性。RNA水溶液的保存常常是实验室颇为头疼的问题。溶液中残存的极微量的RNase，在RNA保存过程中都可能明显降解RNA样品，因此RNA通常需要保存在有机溶剂或其它一些保护剂中，给后续使用带来麻烦。RNA水溶液中加入胎盘RNase Inhibitor，虽能抑制多种RNase，但蛋白性抑制剂易于失活，并可能存在潜隐RNase污染的机会。RNAmaid非动物来源，基本不存在潜隐RNase污染；该试剂有较好的稳定性，其活性不依赖于其它溶液成分；70℃加热10分钟不丧失RNase抑制活性，并可耐受反复冻融。在RNA水溶液中直接加入5%的RNAmaid，即可按常规方法保存RNA溶液；RNAmaid保护的RNA溶液，可直接进行电泳和Northern杂交分析，以及反转录cDNA第一链合成和后续的PCR等相关工作，具有使用简单、后续应用方便等特点。

产品内容与储存方法:

名称	数量	保存条件
RNAmaid	0.2 ml	4℃

常规用量（5% RNAmaid），可完全抑制溶液中浓度达0.1 μg/ml的RNase A的活性。按此浓度使用，共可保存4 ml RNA溶液。常温运输，4℃保存。有效期12个月。

使用方法:

提取纯化的RNA沉淀，直接用5% RNAmaid水溶液溶解；或溶解的RNA水溶液中直接加入5%的RNAmaid，即可按常规方法保存RNA溶液（建议-20℃~-70℃冻存）。