



RNA 提取酚试剂

货号: W0250

规格: 100ml/ 250ml/500ml

保存: 2-8℃, 避光保存, 有效期 12 个月。

开封后保存: 2-8℃, 避光保存, 请尽可能的在 3 个月内用完。

产品简介:

本试剂是用柠檬酸饱和过的 RNA 提取酚试剂, 为无色透明的液体, 有刺激性气味, 上层为柠檬酸溶液层, $\text{pH} < 5.5$, 下层为有机溶剂。本品不含 8-羟基喹啉, 通常与异硫氰酸胍一起使用, 用于 RNA 的提取。

使用方法:

组织裂解液, 加入 0.1 体积 2 mol/L 醋酸钠($\text{pH} 4.0$, 以保持溶液 PH 值为酸性), 再加入 1 体积的 RNA 提取酚试剂 (使用时静置, 取下层有机相使用。上层为柠檬酸溶液, 是为阻止下层有机相的氧化。), 0.2 体积氯仿: 异戊醇(49:1), 振荡 10 秒钟后冰浴 15 分钟。离心后取水相 (上层) 加等体积异丙醇沉淀 RNA, 75%乙醇漂洗 1 次, 微干燥后溶于 10 μl DEPC 处理水中备用。

注意事项:

RNA 提取酚试剂有较强的腐蚀性, 应尽量避免皮肤接触或吸入体内。如发现变为红色或棕色, 表明已发生氧化, 不能继续使用。