

RNA 提取酚试剂

货号：AC17211

规格：100ml/ 500ml

保存：4℃，避光保存，有效期 12 个月。

开封后保存：4℃，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。