



DNA 提取酚试剂

货号: T0250

规格: 100ml/ 250ml/500ml

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期 12 个月。

开封后保存: 2-8°C, 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 Tris-HCl (pH8.0) 饱和过的 DNA 提取酚试剂, 为浅黄色透明液体, 有刺激性气味, 上层为 Tris 盐酸缓冲液, pH>7.8, 下层为酚相, 内加有抗氧化的 8-羟基喹啉。本品适用于分离 DNA。

使用方法:

组织裂解液, 确保 pH 为 8.0 左右(可加入 0.1 体积的 1M Tris-HCl, pH8.0, 将其调为 8.0 左右), 再加入 0.5 体积的 DNA 提取酚试剂(使用时静置, 取下层有机相使用。上层为 Tris-HCl 溶液, 是为阻止下层有机相的氧化。), 0.5 体积氯仿: 异戊醇(24:1), 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 DNA, 75%乙醇漂洗 1 次, 微干燥后溶于适量 TE 中备用。

注意事项:

DNA 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。