

Tris 饱和酚(pH > 7.8)

产品简介

苯酚(Phenol, C₆H₅OH)分子量为 94.11, CAS 号为 108-95-2, 是一种具有特殊气味的无色针状晶体, 温度升高时呈液体状态。

Tris 饱和酚(pH > 7.8)是经 Tris-HCl 缓冲液(pH8.0)充分饱和的酚, 其 pH 值在 7.8 左右, 本品为浅黄色透明液体, 有刺激性气味; 上层为 Tris-HCl 缓冲液, 可阻止酚与空气接触, 减缓酚的氧化; 下层为酚相, 含抗氧化剂-8-羟基喹啉。如发现产品变为红色或棕色, 表明已发生氧化, 不能继续使用。

一般配制成 Tris 饱和酚: 氯仿: 异戊醇=25: 24: 1 后使用, 多用于酚氯仿法从核酸样品中去除蛋白质、提取 DNA。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS026NE0	Storage
Tris 饱和酚(pH > 7.8)	100ml	4°C避光
使用说明书	1 份	

自备材料

- 1、组织裂解液
- 2、Tris-HCl(1M,pH8.0)、氯仿、异戊醇、异丙醇、75%乙醇、TE 缓冲液

操作步骤(仅供参考)

- 1、配制蛋白沉淀剂: 取适当体积 Tris 饱和酚(pH > 7.8)静置分层, 取下层酚相使用; 按 Tris 饱和酚: 氯仿: 异戊醇=25: 24: 1 比例混合即可。
- 2、为确保组织裂解液的 pH 为 8.0 左右, 可加入 0.1 体积的 Tris-HCl(1M,pH8.0), 将其调为 8.0 左右。
- 3、然后加入等体积的蛋白沉淀剂, 振荡 10 秒钟后冰浴 15 分钟。离心后取上层水相, 加入等体积异丙醇沉淀 DNA, 75%乙醇漂洗 1 次, 微干燥后溶于适量 TE 缓冲液中备用。

注意事项

- 1、本产品有较强的腐蚀性, 应尽量避免皮肤接触或吸入体内。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月。常温运输, 4°C保存。