

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	NE0095	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。
- 3、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 6个月有效。常温运输, 4℃保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
ND0092	Tris-EDTA 缓冲液(1×TE,pH8.0)
NE0092	水饱和酚(Phenol Water)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用:

- 1、 Dongyong Lv,Yaohua Fan,Wanhua Zhong,et al.Genetic Identification of Edible Bird' s Nest in Thailand Based on ARMS-PCR.Frontiers in Genetics.March 2021.10.3389/fgene.2021.632232.(IF 4.599)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页