Tris 饱和酚 (pH > 7.8)

产品简介:

苯酚 (Phenol,C_6H_5OH) 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:

编号 / 名称	GCNE0095	Storage
Tris 饱和酚 (pH > 7.8)	100ml	4℃ 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
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCND0092	Tris-EDTA 缓冲液 (1×TE,pH8.0)
GCNE0092	水饱和酚 (Phenol Water)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCNR0003	Lezol(总 RNA 提取试剂)
GCPE0080	Tris-HCl 缓冲液 (1mol/L,pH6.8)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCPT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
GCPW0082	丽春红 S 染色液 (1×Ponceau S)
GCTO1013	丙二醛 (MDA) 检测试剂盒 (TBA 比色法)

