

## Tris 三(羟甲基)氨基甲烷

货号: T8060

规格: 100g/500g/1kg/5kg

保存: RT

有效期: 7 年

### 产品说明:

Tris 为弱碱, 在 25°C 下, 它的 pKa 为 8.1; 根据缓冲理论, Tris 缓冲液的有效缓冲范围在 pH7.0 到 9.2 之间。一般加入盐酸以调节 pH 值, 即可获得所需 pH 值的缓冲液。但同时应注意温度对于 Tris 的 pKa 的影响。一般的, 对于 Tris 缓冲液, 温度每降低 1°C, pH 增加约 0.03 个单位, 浓度每稀释 10 倍, pH 降低 0.03-0.05 个单位。对于精确应用, 使用带有玻璃/甘汞复合电极的经仔细校正的 pH 计。

Tris 缓冲液不仅被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂, 还有许多重要用途。Tris 被用于不同 pH 条件下的蛋白质晶体生长。Tris 也是蛋白质电泳缓冲液的主要成分之一, 其在电泳缓冲液中与甘氨酸构成缓冲体系, 稳定电泳过程中的 PH。此外, Tris 还是制备表面活性剂、硫化促进剂和一些药物的中间物。Tris 也被用作滴定标准物。

### 产品参数:

CAS: 77-86-1

英文名称: Tris (Hydroxymethyl) Aminomethane

别名: 三甲醇氨基甲烷; 缓血酸铵; 2-氨基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇

分子式: C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>

分子量: 121.14

外观 (性状): 白色至浅黄色结晶粉末

纯度: 99%

溶解性: 121mg/mL in water

### 注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
6. 若吸入、摄入、皮肤吸收, 对身体有害, 使用时注意防护。

### 相关产品:

T1010 1.5M Tris-HCL (pH8.8)  
T1020 1M Tris-HCL (pH6.8)  
T1090 1M Tris-HCL(pH=7.4)  
T1130 1M Tris-HCl(pH=7.0)  
T1140 1M Tris-HCl(pH=7.5)  
T1150 1M Tris-HCl(pH=8.0)  
T1160 1M Tris-HCl(pH=9.0)  
T1050 5×TBE 缓冲液  
T1051 10×TBE 缓冲液  
T1060 50×TAE 缓冲液  
T1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液  
T1510 10x Tris-mops 缓冲液  
T1510 10x Tris-mops 缓冲液  
T1120 TE 缓冲液, pH=8.0