

## Tris 缓冲盐溶液(0.05mol/L,pH7.0-9.0)

### 简介:

Tris 也叫三羟甲基氨基甲烷或氨基丁三醇或缓血酸胺或 2-氨基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇, 为弱碱, 分子式为  $C_4H_{11}NO_3$ , 分子量为 121.14, CAS 号为 77-86-1。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 pH 7.0 到 9.2 之间。Tris 常用作生物缓冲液, 常配成 pH 值为 6.8、7.4、8.0、8.8。其 pH 值随温度变化很大, 一般来说, 温度每升高一度, pH 值下降 0.03。

氯化钠(Sodium chloride)俗称食盐, 分子式为 NaCl, 分子量为 58.5, CAS 号为 7647-14-5, 作为多种科研试剂的基础成分其用途十分广泛, 在缓冲盐溶液中主要用于增加盐离子浓度。

BIOISCO Tris 缓冲盐溶液(0.05mol/L,pH7.0-9.0)主要由 Tris-HCl 缓冲液(0.05M,pH7.0-9.0)、1.5M NaCl 和去离子水组成, 属于 pH 缓冲溶液, 可以直接使用。该产品仅适用于科研实验, 不可做他用。

### 组成:

产品名称	BB003-100ml	BB003-500ml	Storage
Tris 缓冲盐溶液(0.05mol/L,pH7.0-9.0)	100ml	500ml	RT
说明书	1 份		

### 存储条件:

室温保存, 一年有效。

### 操作步骤 (仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作, 无需稀释, 直接使用。

### 注意事项:

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

