

## Tris-HCl 缓冲液(0.5mol/L,pH7.5,无菌)

### 简介:

Tris(三羟甲基氨基甲烷)为弱碱,分子式为  $C_4H_{11}NO_3$ , 相对分子量为 121.14, 在 25℃ 下  $pK_a$  为 8.1, Tris 缓冲液的有效缓冲范围在 pH7.0~9.2 之间。Tris 碱的水溶液 pH 在 10.5 左右, 一般加入盐酸调节 pH 值至所需值, 即可获得该 pH 值的缓冲液。常用作生物缓冲液, 常用 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 1℃, pH 值下降 0.03。1M Tris-HCl pH8.0 是生物学中最常用的试剂之一, 用来作为各种缓冲液的基础成分, 调节酸碱度, 例如配制 Tris-EDTA 溶液, TBE 电泳缓冲液等。

源叶生物 Tris-HCl 缓冲液(0.5mol/L,pH7.5,无菌)属于 pH 缓冲液, 采用进口 Tris、去离子水配制而成, 再经高压灭菌处理, 被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂。

### 组成:

Tris-HCl 缓冲液(0.5mol/L,pH7.5,无菌)      500ml      室温

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。

### 注意事项:

- 1、该试剂对人体有刺激性, 请注意适当防护。
- 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:** 12 个月有效。