

## Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH7.4)

**【货号】** BL-S038

**【规格】** 500mL

**【保存】** 室温, 12 个月。

### 【产品简介】

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  $25^{\circ}C$  下 pKa 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  $1^{\circ}C$ , pH 值下降 0.03。Tris-HCl 缓冲液是分子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。

### 【使用方法】

根据实验具体要求操作。

### 【注意事项】

- 1、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。