

仅供科研使用

版本号：A 版

## Tris-HCl 缓冲液（1mol/L，pH7.4）

**【货号】** BL-S038

**【规格】** 500mL

**【保存】** 10~30℃，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℃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℃，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】

- 1、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。