

# Tris-HCl 缓冲液(0.1mol/L,pH7.0~9.0)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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。1MTris-HClpH8.0 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。

Tris-HCl 缓冲液(0.1mol/L,pH7.0~9.0)采用进口 Tris、去离子水配制而成，未经 15psi 高压灭菌处理，被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂，pH 可根据客户需要在 7.0~9.0 之间定制。

## 产品组成：

| 产品名称                             | 规格    | 保存条件 | 说明书 |
|----------------------------------|-------|------|-----|
| Tris-HCl 缓冲液(0.1mol/L,pH7.0~9.0) | 500ml | 4℃   | 1 份 |

## 操作步骤(仅供参考)：

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。

## 相关产品：

|                              |
|------------------------------|
| MES+buffer (0.1mol_L, pH6.0) |
| MES+buffer (0.1mol_L, pH6.5) |
| MES+buffer (0.1mol_L, pH8.0) |
| PBS-BSA 溶液 (0.1%BSA, 无菌)     |

|                     |
|---------------------|
| pH 计电极保护液           |
| ProClin+300 抑菌剂     |
| SDS 溶液 (10%)        |
| SDS 溶液 (10%, pH7.2) |
| SDS 溶液 (20%)        |
| SDS 溶液 (20%, pH7.2) |