



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## Tris-HCl 缓冲液说明书 Tris-HCl buffer

### 简介:

Tris (Tris(hydroxymethyl)methyl aminomethane) 中文名称为三羟甲基氨基甲烷, CAS#77-86-41, MW121.14, 分子式:  $C_4H_{11}NO_3$ , 水溶液为弱碱, 在常温 (25°C) 下, pKa 为 8.1, Tris 缓冲液的有效缓冲范围在 pH7.0 到 9.2 之间。Tris 碱的水溶液 pH 在 10.5 左右, 一般加入盐酸以调节 pH 值至所需值, 即可获得该 pH 值的缓冲液。Tris-HCl 缓冲液是分子生物学、细胞生物学等各种生化试验中常用的缓冲试剂。本缓冲液采用进口原料配制而成, Tris 终浓度为 1 mol/L 和 1.5 mol/L, 已经调节至各种常用 pH (25°C), 经过高压灭菌, 便于储存。本产品为储存液, 客户可按照实验要求用蒸馏水等对其做相应浓度稀释, 使用方便。

注: Tris-HCl 的 pH 值随温度的变化而变化, 一般是温度升高一度, pH 下降 0.03 单位。产品标示 pH 均为 25°C 时 Tris-HCl 的 pH。

### 保存条件:

常温保存, 有效期至少 1 年。

### 产品列表:

产品编号	产品名称	规格
<a href="#">TS0568</a>	1M Tris-HCl pH6.8	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0570</a>	1M Tris-HCl pH7.0	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0572</a>	1M Tris-HCl pH7.2	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0575</a>	1M Tris-HCl pH7.5	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0576</a>	1M Tris-HCl pH7.6	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0578</a>	1M Tris-HCl pH7.8	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0580</a>	1M Tris-HCl pH8.0	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0582</a>	1M Tris-HCl pH8.2	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0585</a>	1M Tris-HCl pH8.5	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0588</a>	1M Tris-HCl pH8.8	100 ml/500 ml
<a href="#">TS1588</a>	1.5M Tris-HCl pH8.8	100 ml/500 ml
<a href="#">TS0590</a>	1M Tris-HCl pH9.0	100 ml/500 ml