

Tris-HCl 缓冲液(0.5mol/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 $25^\circ C$ 下 pK_a 为 8.1，Tris 缓冲液的有效缓冲范围在 $pH7.0\sim 9.2$ 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。1MTris-HCl $pH8.0$ 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(0.5mol/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(0.5mol/L,pH7.0~9.0)	500ml	$4^\circ C$	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：

Tris-HCl 缓冲液(1mol_L, pH7.6)
Tris-HCl 缓冲液(1mol_L, pH8.0)
Tris-HCl 缓冲液(1mol_L, pH9.0)
Tris-HCl 缓冲液(2mol_L, pH7.0-9.0)
Tris-HCl 缓冲液(2mol_L, pH7.0-9.0, 无菌)

