

仅供科研使用

版本号：A 版

Tris-HCl 缓冲液（0.2mol/L，pH8.0，无菌）

【货号】 BL-S037

【规格】 100mL / 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 pK_a 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。

Tris-HCl 缓冲液（0.2mol/L，pH8.0，无菌）采用进口 Tris、去离子水配制而成，经高压灭菌处理，被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂。

【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。