

1M Tris-HCl 缓冲液 (pH=8.0) 使用说明书

| 产品名称 | 货号 | 规格 | 单位 | 储存条件 |
|--------------------------|-------|-------|----|------|
| 1M Tris-HCl 缓冲液 (pH=8.0) | FZ685 | 500ml | 瓶 | RT |

【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。

1M Tris-HCl 缓冲液 ($pH=8.0$) 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。

1M Tris-HCl 缓冲液 ($pH=8.0$) 采用进口 Tris、去离子水配制而成, 被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂。

【操作步骤(仅供参考)】

1、根据实验具体要求操作。

注意事项:

对人体有刺激性, 请注意适当防护。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。