

1M Tris-HCl 缓冲液 (pH=6.8) 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=6.8) | DB241 | 500ml | 瓶 | 室温保存, 有效期至少 1 年。 |

【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。Tris 缓冲液不仅被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂, 还有许多重要用途。

1M Tris-HCl 缓冲液 ($pH=6.8$) 和 1.5M Tris-HCl $pH8.8$ 是 SDS-PAGE 电泳最常用的试剂, 用来配制丙烯酰胺凝胶等。

【操作步骤 (仅供参考)】

根据实验具体要求操作 (具体可参照 PN1200-SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒)。

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。