

## 1.5M Tris-HCl 缓冲液 (pH=8.8) 使用说明书

产品名称	货号	规格	单位	储存条件
1.5 MTris-HC 缓冲液 (pH=8.8)	DB242	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。