

Tris-HCl 缓冲液(0.05mol/L,pH7.0-9.0)

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 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 $pH8.0$ 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(0.05mol/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 值可根据客户需要在 7.0~9.0 之间

定制。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。