

Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH8.8)

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(1mol/L,pH8.8)采用进口 Tris、去离子水配制而成， pH 值约为 8.8，未经 15psi 高压灭菌处理，被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂。该试剂仅用于科研领域，不适

用于临床诊断或其他用途。