Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH7.0,无菌)

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℃下 pKa 为 8.1，Tris 缓冲液的有效缓冲范围在 pH7.0～9.2 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℃，pH 值下降 0.03。1M Tris-HCl pH8.0 是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。

源叶生物 Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH7.0,无菌)属于 pH 缓冲液，采用进口 Tris、去离子水配制而成，再经 15psi 高压灭菌处理，被广泛用作核酸和蛋白质的溶剂。

组成：

Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH7.0,无菌)　100ml　RT

操作步骤(仅供参考)：

1、根据实验具体要求操作。

注意事项：

1、 该试剂对人体有刺激性，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。

有效期： 12 个月有效。