

Tris-HCl 缓冲液(0.05M, pH 7.5, 10mM KCl, 5mM MgCl₂)

简介:

Tris(三羟甲基氨基甲烷)为弱碱, 分子式为 C₄H₁₁NO₃, 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 pH 7.0~9.2 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。

源叶生物 Tris-HCl 缓冲液(0.05M, pH 7.5, 10mM KCl, 5mM MgCl₂) 属于 pH 缓冲液, 采用 Tris-HCl、KCl、MgCl₂、蒸馏水配制而成, 其中 KCl 的浓度为 10 mmol/L, MgCl₂ 的浓度为 5 mmol/L, pH 为 7.5。

组成:

Tris-HCl 缓冲液(0.05M, pH 7.5, 10mM KCl, 5mM MgCl₂) 500ml RT

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。

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: 6 个月有效。