

Tris-Maleate 缓冲液(1molL,pH6.5-8.5)

摘要

又称 Tris-马来酸缓冲液,免疫组化和染色中的常规缓冲液。

产品介绍

又称 Tris-马来酸缓冲液,免疫组化和染色中的常规缓冲液。主要由马来酸/顺丁烯二酸溶于去离子水获得,未调整 pH 值。

Tris 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。马来酸又称为顺丁烯二酸，分子式为 $C_4H_4O_4$ ，分子量为 116.07，CAS 号为 110-16-7，是一种二羧酸。Tris 与马来酸联合使用，作为免疫组化的缓冲液。Tris-Maleate 缓冲液(1mol/L, pH6.5-8.5)采用 1M Tris、1M 马来酸、去离子水等配制而成，常用于免疫组化实验，pH 值可选 pH6.5-8.5