

Tris-Maleate 缓冲液(0.1molL,pH5.08-8.45)

摘要

免疫组化和染色中的常规缓冲液

产品介绍

免疫组化和染色中的常规缓冲液主要由马来酸/顺丁烯二酸溶液、TRIS 水溶液、氢氧化钠溶液按不同比例混合而成,获得相应 PH 值。pH 值可选

5.08,5.3,5.52,5.7,5.88,6.05,6.27,6.5,6.86,7.2,7.5,7.75,7.97,8.15,8.3,8.45。

Tris 为弱碱，分子式为 C

4

H

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，一般加入盐酸以调节 pH 值至所需值，即可获得该 pH 值的缓冲液。马来酸又称为顺丁烯二酸，分子式为 C

4

H

4

O

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 (0.1mol/L,pH5.08-8.45)采用 0.1MTris、 0.1M 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 5.08， 5.3， 5.52， 5.7， 5.88， 6.05， 6.27， 6.5， 6.86， 7.2， 7.5， 7.75， 7.97， 8.15， 8.3， 8.45。