



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## Tris-Maleate 缓冲液(0.5mol/L,pH5.2)

### 简介:

Tris 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  $pH7.0\sim9.2$  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。Tris 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  $1^{\circ}C$ ,  $pH$  值下降 0.03。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。

源叶生物 Tris-Maleate 缓冲液(0.5mol/L,pH5.2)采用 Tris、马来酸、去离子水等配制而成, 常用于免疫组化实验中。

### 组成:

Tris-Maleate 缓冲液(0.5mol/L,pH5.2) 500ml 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、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。