



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)

## PIPES 溶液(1mol/L,pH7.0)

### 简介:

PIPES 即 Piperazine-1,4-bisethanesulfonic acid, 中文名称哌嗪-1,4-二乙磺酸, 分子式为  $C_8H_{18}N_2O_6S_2$ , 分子量为 302.40, CAS Number 5625-37-6。

PIPES 是一种非离子两性缓冲剂, pH 值在 6.1~7.5 范围具有较好的缓冲能力。PIPES 溶液(1mol/L,pH7.0)主要由 PIPES、去离子水组成, 调 pH 值约为 7.0, 是常用的生物缓冲液, 常用于流式细胞分析。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	Storage
PIPES Solution(1mol/L,pH7.0)	R20235	4°C
说明书		一份

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、一般工作终浓度为 10~50mmol/L。

### 注意事项:

- 1、高浓度 PIPES 对某些细胞可能有一定毒性。
- 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。