

仅供科研使用

版本号：A 版

## McIlvaine 缓冲液 (pH3.0-8.0)

**【货号】** BL-S351

**【规格】** 500mL

**【保存】** 2~8℃，2 个月。

### 【产品简介】

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution, BSS) 与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致，具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用，可满足体外实验中细胞生存并维持一定代谢的基本需要。主要由无机离子组成，有时含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等，如果有必要还可以加入 HEPES，同时可以减少氯化钠的加入量以维持渗透压的平衡。

McIlvaine 缓冲液属于广域缓冲溶液，pH 调节范围在 3~8 之间，缓冲范围较大，可以用于多种用途，例如线粒体的分离染色等。McIlvaine 缓冲液 (pH3.0-8.0) 主要由磷酸氢二钠、柠檬酸组成，属于常用的一种广域缓冲溶液。根据客户需要定制 pH 制，pH 值可选 3.0、3.2、3.4、3.6、3.8、4.0、4.2、4.4、4.6、4.8、5.0、5.2、5.4、5.6、5.8、6.0、6.2、6.4、6.6、6.8、7.0、7.2、7.4、7.6、7.8、8.0。

### 【使用方法】

- 1、按实验具体要求操作。

### 【注意事项】

- 1、pH 值偶尔有微小误差，一般不影响使用。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。