

Mcllvaine 缓冲液(pH3.0-8.0)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

Mcllvaine 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。Mcllvaine 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、4.0、4.1、5.0、5.5、6.0、7.0、8.0。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
Mcllvaine 缓冲液(pH3.0-8.0)	500ml	RT	1 份	3 个月
Mcllvaine Buffer(pH3.0-8.0)	500ml	RT	1 份	3 个月

操作步骤(仅供参考)：

1、根据实验具体要求操作。

注意事项：

- 1、pH 值偶尔有微小误差，一般不影响使用。
- 2、由于 Mcllvaine 缓冲液(pH3.0-8.0)含有柠檬酸盐、磷酸盐，保质期较短，易产生絮状物，建议尽快使用。

相关产品：

人工胃液(USP)

人工胃液(USP, 无菌)

任氏液
复方氯化钠溶液 (0.85%, 无菌)
复方氯化铵溶液 (2.5%, 无菌)
复方谷氨酸钠溶液 (2.5%, 无菌)