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
邮箱：shyysw@sina.com

EDTA-Mcilvaine 缓冲液(pH5.0)

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的代谢的基本需要。 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，加入少量的 HEPES 后，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。源叶生物的 EDTA-Mcilvaine 缓冲液(pH5.0)主要由磷酸氢二钠和柠檬酸按比例配制，含 0.1 M EDTA，pH 约为 5.0；属于最常用的一种广域缓冲溶液。

组成：

编号 / 名称	R27025	Storage
EDTA-Mcilvaine Buffer(pH5.0)	500ml	2-8℃
说明书	一份	

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 EDTA-Mcilvaine 缓冲液(pH5.0)含有柠檬酸、磷酸盐和 EDTA2Na，不含防腐剂成分，保质期较短，易产生絮状物，建议尽快使用。

有效期：3 个月有效。