

M 缓冲液(pH7.2)

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。

Leagene M 缓冲液(pH7.2)属于平衡盐溶液的一种,主要由咪唑、氯化钾、氯化镁、EGTA、巯基乙醇等组成, pH 为 7.2 左右。M 缓冲液是使细胞骨架中的微丝保持稳定的溶液。在 M 缓冲液中,咪唑是缓冲剂,EGTA 和 EDTA 螯合 Ca^{2+} , 溶液提供 Mg^{2+} , 在低钙条件下,骨架纤维保持聚合状态并且较为舒张,便于观察。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	编号	Storage
	CZ0901	
M 缓冲液(pH7.2)	500ml	4℃ 避光
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1、需自备相关试剂和染色液,操作步骤请参考微丝染色液(R250 法)(DA0201)说明书。

注意事项:

- M 缓冲液含有巯基乙醇,有特殊气味,建议在通风橱内操作。
- 试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 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。低温运输, 4℃ 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
CT0026	MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒
CZ0063	改良台氏液
DA0201	微丝染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液 (醇溶)
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)