

## 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           | CZ0901 | Storage |
|-------|--------------|--------|---------|
|       | M 缓冲液(pH7.2) |        | 500ml   |
| 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°C 保存。