

## 组织保存液

产品编号: **MA1570**

规格: **100mL**

### 产品组成

| 产品组成  | MA1570-1 |
|-------|----------|
| 组织保存液 | 100mL    |
| 说明书   | 1 份      |

### 产品简介

组织保存液(Tissue Preservation Solution)用于低温保存和运输新鲜器官组织和细胞样本,可有效保持组织或细胞的形态结构和功能活性至少 **48** 小时,某些样本保存可达 **72** 小时。本产品不含血清、不含蛋白,经无菌处理,内毒素含量极低 ( $\leq 5\text{EU/kg}$ ),对组织或细胞无毒害作用,不影响保存组织或细胞生理功能,保存和运输的组织细胞可用于单细胞测序以及制备细胞悬液。

### 使用方法 (仅供参考)

1. 选取适宜区域的活性组织,除去坏死的多余组织和残留的血液。
2. 如样本为实质性组织,先用手术剪或解剖刀将组织块修剪成约 **0.5cm 宽×0.5cm 厚**为宜。
3. (可选)为了运输目的,可将样本转移至小容积的含有本品的保存管内,但应避免出现气泡,避免长时间与空气接触,建议在无菌环境进行操作。
4. 使用前应将本品预冷至 **2~8℃**,生物样本在运输和保存过程中应保持在 **2~8℃**。
5. 估算样本体积后取至少 **5** 倍体积的组织保存液,再将组织浸泡于其中;如果样本有血管、管腔结构,先用本品冲洗、灌注管腔后再充分浸润于本品中。

### 保存条件

-20℃避光保存,自生产之日起 **12** 个月有效;短期 **2~8℃** 保存, **2** 周有效。

### 运输条件

湿冰运输。

### 注意事项

1. 确保新鲜组织或细胞没有真菌、细菌、支原体等微生物的污染。
2. 本产品为无菌溶液,建议无菌条件下分装于-20℃保存,避免反复冻融。
3. 采集标本必须保证新鲜,以免细胞自溶。
4. 组织块太大将影响代谢废物和组织保存液中营养物质的交换;如果组织难以修剪为约 **0.5cm 宽×0.5cm 厚**,至少应修剪为约 **0.5cm 厚**。
5. **5~10** 倍体积的组织保存液可运输保存活性组织 **24~48** 小时;如果保存时间<6 小时可酌情降低组织保存液体积,但必须保证组织块被充分浸没。
6. 本产品如需长期存放,宜避光-20℃保存;短期使用时可 **4℃** 保存,无需严格避光。
7. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
8. 本产品仅限科研实验使用,禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260801

