

Tissue Storage Solution

版本号: 17B17v1.0

目录: RM30155

规格: 100 mL

产品组成:

Tissue Storage Solution	RM30155
-------------------------	---------

产品说明

Tissue Storage Solution 是一款应用于低温（2-8℃）保存和运输新鲜细胞、组织和器官等样品的组织保存液。本产品专门针对细胞或组织在低温条件下的生化生理应答进行优化，包含 pH 值稳定、能量平衡、有害物质消除等各种平衡细胞内外环境的因子。组织保存液可显著延长各种细胞、组织和器官在低温下的保存时间，提高保存后的存活率。在 2-8℃ 条件且适当使用的情况下，大部分组织和细胞类型可在本保存液中获得 72 h 乃至更长的活性保存期。

本保存液为无血清、无蛋白、无动物来源成分的即用型液体，同时本产品的粘度较低，利于淋洗，便于后续实验操作。

保存和运输条件

请保存于 2-8℃，保质期 1 年，请勿冷冻保存。

运输请使用冷藏条件，确保产品在运输途中不冻结。

使用说明

- ◆ 使用前，请将组织保存液预冷至 2-8℃。
- ◆ 请确保操作环境的洁净和无菌。
- ◆ 取用保存液时，请先用 70%乙醇或异丙醇擦拭消毒瓶体。

1. 低温保存细胞

- 1.1 完全移除细胞培养液，用 2-8℃的组织保存液替代。
- 1.2 保持样品在保存或运输过程中，始终处于 2-8℃的低温条件下。
- 1.3 保存结束时，低速离心收集细胞，弃去组织保存液，替换为预热的细胞培养基，即可进行正常培养。

注：组织保存液不含细胞培养成分，不能用于培养细胞，请勿将含有样品的保存液升温至 15℃以上。

2. 低温保存组织

- 2.1 将小块（任意维度的厚度不大于 0.5 cm）的组织或器官直接浸入预冷（2-8℃）的组织保存液中。为获得好的保存效果，上述大小的组织块建议使用的保存液体积为 1-2 mL。
- 2.2 如果原样品保存于其它缓冲液或培养基中，请先彻底去除样品所附带的液体，再加入预冷的组织保存液。样品必须完全浸没在组织保存液中。
- 2.3 如需要运输样品，请将保存液装满盛放样品的管子或容器，密封盖紧，尽可能不留空气气泡，以降低运输过程中的液体晃动。
- 2.4 保存或运输均需维持于 2-8℃。保存结束后，从保存液中取出样品，可直接进行下游实验，如组织消化和单细胞的分离等。