

组织运输保存液说明书

【产品信息】

品名	货号	规格
组织运输保存液	GT250601	100mL/瓶
		500mL/瓶

【介绍】

组织运输保存液是一种含特殊气味、呈无色至浅棕色澄清的液体产品。满足组织样本和细胞样本在低温状态下保存的需求，为组织样本和细胞样本的存活提供理想的微环境，避免低温保存后细胞样本凋亡和组织样本坏死。

【用途】

组织样本和细胞样本于 2-8℃ 条件下的储存和运输。

【样本要求&使用方法】

1. 组织样本

a 样本要求

- 组织样本应无菌、无支原体污染。如果无法排除组织样本污染，保存前用生理盐水或磷酸盐缓冲液冲洗组织样本，并在组织运输保存液中添加适量抗生素。
- 选取适宜区域的活性组织，去除多余组织。如样本为实质性组织，将组织块修剪成约 0.5cm 宽×0.5cm 厚为最佳。

注：组织样本块大小会影响代谢废物和组织运输保存液中营养物质的交换，若组织样本难以修剪为约 0.5cm 宽×0.5cm 厚，至少应修剪为约 0.5cm 的厚度。

b 使用方法

- 组织运输保存液使用前复融至 2-8℃，组织样本在运输或保存过程中温度应维持在 2-8℃。
- 取不少于 5 倍组织样本体积的组织运输保存液，将组织样本浸没于其中。如组织样本有血管等官腔结构，先用本品冲洗、灌注后再保存组织样本。注：5-10 倍体积的组织运输保存液可保存组织活性至少 72 小时，若保存时间小于 6 小时，可酌情减少组织运输保存液体积，但必须保证组织块被充分浸没。
- 根据实际需要，使用组织运输保存液后的组织样本可继续用于实验和研究。

2. 细胞样本

a 样本要求应无菌、无支原体污染。

b 使用要求

- 使用前应将组织运输保存液复融至 2-8℃。
- 若细胞为贴壁状态，待细胞生长至汇合率 50%-90% 时，加入适量体积的组织运输保存液（不少于同等情况下添加的细胞培养基体积）后密封容器；水平放置容器后可运输或保存细胞。
- 若细胞为悬浮状态，应先计算细胞数量，以适宜的密度将细胞重悬于组织运输保存液中。准备适量体积的容器，使容器留存 1/3-2/3 容积的空气，再将细胞重悬液移至容器中密封。
- 样本保存或运输结束后，贴壁状态保存的细胞弃去组织运输保存液，无需冲洗，继续培养、传代或作其它用途。
- 悬浮状态保存的细胞直接离心弃去组织运输保存液。

【储存条件及有效期】

-20℃ 避光保存，有效期 2 年。

【注意事项】

1. 本品使用前于 2-8℃ 复融，融化后会有少量絮状物，摇晃至絮状物完全溶解后使用。
2. 本品 2-8℃ 保存应不超过两周，颜色由无色变为浅棕色，不影响产品使用。
3. 建议根据实际使用量对产品进行分装，避免反复冻融。
4. 本产品仅用于科学研究；尚未经过临床验证，不可用于治疗用途。
5. 贮存期间应密封保存，发现内包装破损后慎用。
6. 使用后产生的废弃物应按照使用者所在单位、实验室管理规定处理；如果产品接触过传染性细胞样本，应当遵守相应法规，不得随意丢弃。

