

组织保存液 (Tissue Storage Solution)

货号: C6801 规格: 100ml

一、产品概述:

组织保存液 (Tissue Storage Solution) 用于组织和细胞样本的短期冷藏保存与运输, 能够有效避免样本在储存或运输过程中出现的细胞凋亡、坏死等现象, 所有成分对细胞或组织无有害作用, 不影响保存细胞或组织的生理功能。本产品在 2℃~8℃ 条件下可保持组织样本或细胞样本内大部分细胞的活力长达 48 h 以上, 大大降低了从样本分离至实验开始过程中的损耗, 有效提高各类原代组织培养的成功率。

本产品适用于人、鼠等哺乳动物的实体肿瘤、正常组织样本及细胞, 为组织体外原代培养前期提供稳定的运输和保存环境。适用于原代培养、单细胞测序、流式分析、病理检测等实验。

二、产品使用说明:

1. 预处理: 样本离体后尽快处理, 去除坏死的组织、血迹等, 实质性组织切成厚度<0.5cm 小块。

注: 对于细胞样本, 需要将培养基弃掉, 将细胞离心收集在收集管底部, 估算细胞的体积。

2. 将样本直接转移到预冷的组织保存液中 (2℃~8℃), 确保样本被保存液完全浸没 (若样本已置于其他缓冲液或培养基中, 则用预冷的组织运输保存液更换全部溶液, 避免出现气泡, 防止长时接触空气)。

注: 估算样本体积后, 加入至少 5-10 倍体积组织保存液, 然后将组织浸泡于其中; 如果样本有血管、管腔等结构, 先用无菌 PBS 溶液或生理盐水漂洗后再充分浸润于本品中。

3. 在运输过程中, 样本储存管应始终置于 2℃~8℃ 的低温环境中 (如放置于含冰袋的保温盒内)。

注: 建议在 48h 内处理样本, 最长不超过 72h。

4. 储存或运输结束时, 将样本从组织保存液中取出, 用无菌缓冲液漂洗后, 直接用于后续试验和研究。

三、注意事项:

1. 组织储存液不含抗生素或抗真菌成分。如果需要, 在使用前以标准细胞培养浓度补充这些成分。

2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

3. 仅用于新鲜离体样本, 样本污染会导致保存失效并引发生物安全风险, 所有操作应在生物安全柜中使用无菌技术进行。

4. 使用前检查包装及产品完整性; 出现浑浊、沉淀、变色等, 请勿使用。

四、保存条件:

产品置于 2~8℃ 避光保存, 冰袋运输; 产品保质期为 12 个月, 请于保质期内使用; 每次用后应及时拧紧瓶盖, 以免挥发或变质。

