

Tissue Storage Solution

组织保存液

产品编号	产品名称	规格
BL1167A	组织保存液	50ml
BL1167B	组织保存液	100ml

产品简介:

组织细胞保存液 (Tissue Storage Solution) 用于低温保存和运输新鲜的生物组织和细胞样本, 可有效保持形态结构和功能活性至少 72 小时, 保存和运输的组织细胞可用于单细胞测序。成分明确, 无血清, 无蛋白, 对细胞或组织无毒害作用, 不影响保存细胞或组织的生理功能。

本产品为即用型, 操作简单, 无需额外配制, 组织或细胞样本直接浸没到本产品中即可。

使用说明 (仅供参考):

一、准备活性组织样本

- 1、确保新鲜组织没有真菌、细菌、支原体等的污染。
- 2、选取适宜区域的活性组织, 除去坏死的多余组织, 除去残留的血液。
- 3、如样本为实质性组织, 先用手术剪或解剖刀修剪成约 0.5cm 宽×0.5cm 厚的组织块最佳。

注: 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 的厚度。

二、准备运输保存液

- 1、使用前应将组织保存液预冷至 2~8°C, 在运输和保存过程中也应保持在 2~8°C。
- 2、估算样本体积后, 取至少 5 倍体积的组织保存液。然后将组织浸泡于其中; 如果样本有血管、管腔结构, 先用组织保存液冲洗、灌注管腔后再充分浸润于组织保存液中。

注: 5~10 倍体积的组织保存液可运输保存活性组织 24~72 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。

三、分离活细胞、组织培养、PDX 接种

- 1、保存后的组织可直接用于后续试验和研究。由于本品含抗氧化剂, 根据实际研究需要, 为防止受到抗氧化剂干扰, 组织样本应用生理盐水或磷酸盐缓冲液浸润清洗 2~3 次。

注意事项:

- 1、建议分装于 -20°C 保存, 避免反复冻融。
- 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。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

2-8°C 避光保存, 2 个月有效, -20°C 避光保存, 2 年有效, 避免反复冻融。

