



LiveTissue 活组织冻存试剂盒

产品描述

玻璃化冻存技术是指活性组织与高浓度冻存液充分反应后, 经快速降温转变为玻璃样半透明状, 并予以低温保存。组织在冻存过程中细胞内外无冰晶形成, 避免了细胞的结构破坏, 可高度保存组织活性。

李记生物的 LiveTissue 活组织冻存试剂盒含有蔗糖和二甲基亚砷等成分的水溶液, 适用于新鲜组织及病理学分析样本的玻璃化冷冻保存。

订购信息

产品名称	货号	规格
LiveTissue 活组织冻存试剂盒	AC05L453	1 T

产品组分

组分	规格
A. 活组织冻存 A 液	10 mL
B. 活组织冻存 B 液	10 mL

运输与保存

蓝冰运输。4°C密封保存, 有效期 12 个月。

使用方法

一、样本要求

实验应选用形态规则组织, 避免使用糜烂或坚硬组织。

二、使用方法

- 检查组织, 确定待处理和冻存的部位, 清除坏死、多余组织及残余的血块与粘膜。如有血液, 应用生理盐水或 PBS 冲洗干净。如标本为肿瘤组织, 应充分冲洗以避免可能的微生物污染。
- 使用组织切片模具和刀片将组织切成 1mm 厚的组织片, 若组织松散呈糜烂状切成 1mm 厚度不易保持完整, 可切成 2mm 厚。
- 选取形态较完整的组织片浸入 A 液中处理 10min, 在 5min 时上下颠倒 3-5 次。
- 将组织片从 A 液移入 B 液中处理 20min, 在 10min 时上下颠倒 3-5 次。**注:** B 液处理结束后, 组织片沉于管底或半悬浮于 B 液溶液中。如果组织漂浮于 B 液液面上, 说明组织片中非细胞成分较多, 可在 A 液、B 液处理期间增加颠倒混匀的次数。
- 将组织支架平铺于无菌纱布上然后将处理好的组织片移到组织支架上, 避免重叠和折叠, 用纱布吸去多余的液体。
- 将放有组织片的支架迅速浸入液氮中静置至少 5min。**注:** 在组织支架移入组织冻存管前, 检查组织切片是否透明, 透明的组织切片意味着组织切片成功被玻璃化。



7. 拧开冻存管盖, 将冻存管液氮预冷 10s, 快速将组织支架移入冻存管内, 旋上管盖。
8. 将冻存管移入液氮罐中长期保存。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 贮存期间应密封保存, 发现内包装破损后慎用。

相关产品推荐

LiveTissue活组织复苏试剂盒 (货号: AC05L463)

特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)