

活组织冻存试剂盒说明书

【产品信息】

品名	货号	规格
活组织冻存试剂盒	GT250701	1 套/盒 (V1:1×10 mL, V2:1×10 mL)

【产品介绍】

本品为含有乙二醇、二甲基亚砜、DMEM 等成分的水溶液，最后通过过滤除菌制备的无菌液体制剂。该产品适用于活组织样本的保存。

【型号】

GT250701

【规格】

1 套/盒 (V1:1×10 mL, V2:1×10 mL)

【预期用途】

用于新鲜组织及病理学分析样本的冷冻保存。

【储存条件及有效期】

2-8℃密封保存，有效期 1 年。

【样本要求】

实验应选用形态规则的组织，避免使用糜烂或坚硬组织。

【使用方法】

1. 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。
2. 使用组织切片模具(LT1603)和刀片(LT1604)将组织切成 1 mm 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 2 mm 厚。
3. 选取形态较完整的组织片浸入 V1 中处理 10 min，在 5 min 时上下颠倒 3~5 次。
4. 将组织片从 V1 移入 V2 中处理 20 min，在 10 min 时上下颠倒 3~5 次。
(注意：V2 处理结束后，组织片沉于管底或半悬浮于 V2 液中。如果组织漂浮于 V2 液面上，说明组织片中非细胞成分较多，可增加 V1、V2 处理期间混匀的次数。)
5. 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。
6. 将放有组织片的支架迅速浸入液氮中静置至少 5 min。(注意：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 10 秒，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。

【产品性能指标】

1. 外观：红色澄清溶液。
2. PH 值：7.0-7.6 (25℃±2℃)。
3. 无菌：应无菌生长。
4. 支原体：应符合规定。

【注意事项】

- 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。
- 初次使用本产品冻存的组织类型，应测试保存时间和效果后再使用。
- 贮存期间应密封保存，发现渗液或内包装破损后慎用。
- 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。

