

组织储存液(92-01-0351)

[组分]

组织储存液

[规格] 100 mL

[无菌] 无菌过滤。

[储存条件] 2 - 8 °C 避光保存，请勿冻存。有效期见试剂外标签。

[背景信息]

如果需要从多个来源、不同时间点采集材料，或无法直接处理，则可能需要储存器官或组织样本。在储存期间，必须避免细胞坏死和凋亡，并保持细胞的活化和多能状态。组织储存液的开发目的是将新鲜器官和组织样本优化贮存至少 48 小时，而不会出现细胞活化或凋亡诱导等背景效应。它已在多种人类和鼠类组织上进行了测试和验证，包括肿瘤、皮肤、心脏、脾脏、大脑和骨骼肌。

[步骤]

一、准备

- ▲ 组织储存液不含抗生素或抗真菌成分。如有需要，可在使用前按标准细胞培养浓度补充这些成分。
- ▲ 所有操作均应在生物安全柜中使用无菌技术进行。
- ▲ 使用前将组织储存液预冷至 2-8 °C。

二、说明

1. 将样品直接移入预冷的组织储存液（2-8 °C）中。如果样品已放入其它缓冲液或培养基中，则用预冷的组织储存液代替全部液体。样品必须完全被组织储存液覆盖。
2. （可选）为便于运输，用可封闭的试管将样品转移到组织储存液中。避免气泡，以防长时间与空气接触。
3. 将样本保存或运送在 2-8 °C。
4. 储存结束后，将样品从组织储存液中取出，直接进行下游处理。