

胰腺组织保存液使用说明书

(BA3313)

产品简介

本产品提供了一种简单、安全、有效的保存离体哺乳动物胰腺组织的方法，可较好的保持离体胰腺的细胞活性，该保存液采用低温保存的方式，可以使离体胰腺依然对糖刺激敏感，保持较高的调节血糖的生理活性，同时避免其消化自身胰腺组织，损伤胰岛细胞，解决了离体胰腺保存时间较短，胰岛细胞在保存过程中损伤较多的难题，可广泛应用于高通量单细胞测序等相关科学研究实验。

产品组分

组分	货号	BA3313 (4 rxns)
胰腺组织保存液	BA3313	4 × 2 mL

保存条件

-80℃ 避光保存，有效期 1 个月。

注意事项

1. 本产品为无菌产品，请穿实验服并佩戴一次性手套，注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 使用前需确保胰腺组织保存液完全融化并混匀。
3. 尽量确保保存前的胰腺组织状态良好。
4. 由于胰腺组织的特殊性，所有操作需要迅速完成，否则容易造成细胞死亡。

自备材料

1. 组织处理工具：手术剪、手术刀、镊子等。
2. 试剂：PBS 缓冲液。
3. 耗材：低吸附枪头、2 mL 冻存管。

使用方法

1. 保存液预混：在使用胰腺组织保存液前，务必将其充分融化、颠倒混匀，使保存液成分完全混匀，确保每一处的浓度、成分均一。
2. 组织取材与分装：每份冻存管建议存放组织 200 mg 左右（黄豆粒大小），如图 1。



图 1

3. 组织清洗: 获取组织样本后, 迅速将其放入适量的 PBS 缓冲液中。用镊子轻轻夹取组织, 缓慢搅动, 轻柔地冲洗组织表面, 着重去除血液、粘液及其他各类污染物。反复冲洗直至组织表面彻底洁净, 无明显可见的杂质残留。

4. 保存与后续实验: 把清洗完毕的组织小心转移至 2 mL 冻存管内, 随后用混匀后的胰腺组织保存液将冻存管加满, 使组织完全浸没其中。使用封口膜紧密缠绕冻存管管口, 保证密封无泄漏。完成上述步骤后, 将冻存管置于 2℃~8℃ 的低温环境中保存, 并务必在 48 小时内开展细胞悬液制备等相关实验, 以免组织状态发生改变, 影响实验结果准确性。

5. 如需进行运输, 可将步骤 4 中密封好的冻存管置于合适的泡沫盒中, 生物冰袋添加数量视天气情况而定, 原则上使样本处于 2℃~8℃, 且不能被冻住的状态。48 小时内开展细胞悬液制备等实验, 如图 2。



图 2

相关产品

产品名称	货号	产品名称	货号
动物组织通用保存液	BA3301	胰腺组织解离试剂盒	BA3314
动物组织细胞核悬液制备试剂盒	BA3302	胃肠道组织解离试剂盒	BA3316
哺乳动物组织通用解离试剂盒	BA3303	肿瘤组织解离试剂盒	BA3320
小鼠脑组织解离试剂盒	BA3305	耳蜗组织解离试剂盒	BA3321
皮肤组织解离试剂盒	BA3307	肾脏组织解离试剂盒	BA3322
骨组织解离试剂盒	BA3308	肝脏组织解离试剂盒	BA3323
通用细胞冻存液	BA3309	脾脏组织解离试剂盒	BA3324
血管组织解离试剂盒	BA3310	肺组织解离试剂盒	BA3325
红细胞裂解液	BA3311	人脑组织解离试剂盒	BA3326
动物组织冻存液	BA3312	心脏组织解离试剂盒	BA3327
胰腺组织保存液	BA3313	气管组织解离试剂盒	BA3328

其他相关产品请关注公司官网。