

组织解离液

组织解离液是由多种生物酶组成的混合物，可温和、快速、高效地将组织中的结缔组织酶解并释放出细胞，形成细胞悬液。组织解离液适用于脾脏、肝脏、肾脏、胰腺、胃黏膜组织、肿瘤组织等多种组织的细胞分离。解离组织获得的细胞具有高活性，可保留细胞的表面抗原等特点，细胞可用于细胞培养、细胞分选、药物筛选、单细胞测序等。

订购信息

产品名称		规格
组织解离液	AO1021	10mL

运输与保存

蓝冰运输。-20℃保存，有效期 6 个月。

实验准备

试剂：细胞培养基，1X PBS，红细胞裂解液（货号：AP01L106）（选用）

耗材：离心管，一次性无菌过滤器（70μm）

器械：眼科剪、眼科镊

仪器：恒温摇床，离心机

使用方法

- 取新鲜组织 100mg 左右（已用预冷的 1X PBS 清理过）加至无菌离心管中，用眼科剪将组织彻底剪碎至 1-2mm³，加入组织消化液 1mL。
- 将离心管置于恒温摇床上，37℃、180rpm 震荡孵育 10-30min 消化组织，可根据组织的不同适当缩短或延长消化时间。
- 孵育结束后将离心管内的组织匀浆液打匀后用 70μm 无菌过滤器过滤，然后加入预冷的 1X PBS 冲洗过滤。
- 将细胞悬液管收集细胞，离心5min，弃上清。**
- 再加入适量预冷的 1X PBS，4℃ 1200rpm 离心 5min，弃上清。
- 用细胞培养基重悬细胞，取少量细胞镜下观察消化情况。
- 根据需要将细胞用于后续实验。
- （可选）可使用红细胞裂解液去除组织解离过程中的红细胞或死细胞。

注意事项

- 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。
- 拿到组织解离液后应根据实际使用量进行分装，置于-20℃保存，随用随取，避免反复冻融。
- 组织解离液 4℃保存应不超过 48h，4℃长时间保存会降低产品的解离效果。