



## 组织解离液

### 产品描述

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	货号	规格
组织解离液	AC05L322	10mL

### 运输与保存

蓝冰运输。-20°C保存, 有效期 6 个月。

### 产品参数

外观:	淡黄色澄清液体
无菌:	无菌生长
支原体:	阴性

### 实验准备

试剂: 细胞培养基, 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 左右加至无菌离心管中, 用眼科剪将组织彻底剪碎至 1-2mm<sup>3</sup>, 加入组织消化液 1 mL。
- 将离心管置于恒温摇床上, 37°C、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用 70µm 无菌过滤器过滤, 然后加入细胞培养基冲洗过滤器, 用离心管收集滤液。
- 将细胞悬液 1200rpm 离心 5min, 弃上清。
- 再加入适量培养基, 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°C保存, 随用随取, 避免反复冻融。
- 组织解离液 4°C保存应不超过 48h, 4°C长时间保存会降低产品的解离效果。
- 若组织解离获取的细胞用于细胞培养, 应保证所有操作均在无菌条件下完成。