

组织解离液

产品货号：T19588

产品规格：10ml/50ml

产品简介：

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。组织解离液适用于脑、心脏、脾脏、肝脏、肾脏、胰腺、肠、胃黏膜、胆囊、肿瘤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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件
组织解离液	10ml/50ml	-20°C

所需试剂、耗材、器械与仪器：

- 试剂：细胞培养基，红细胞裂解液（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

操作步骤：

1. 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1-2mm³，加入组织消化液1ml。
2. 将离心管置于恒温摇床上，37°C/180rpm震荡孵育30-40min消化组织，解离结束后观察样本状态，糜烂状态即可，如若还是团块儿可适当延长时间。
3. 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无菌过滤器，用50ml的离心管收集滤液。
4. 将细胞悬液1200rpm离心5min，弃上清。
5. 再加入适量培养基，1200rpm离心5min，弃上清。
6. 用细胞培养基重悬细胞，取少量细胞镜下观察消化情况。
7. 根据需要将细胞用于后续实验。
8. （可选）可使用红细胞裂解液去除组织解离过程中的红细胞。

注意事项：

1. 组织解离液可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。
2. 组织解离液2-8°C保存应不超过48h，2-8°C长时间保存会降低产品的解离效果。
3. 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。

保存条件：

-20°C密封保存，有效期6个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520
邮箱：saintbio@126.com
<http://www.saint-bio.com>