

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	2-8℃

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℃/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℃保存, 随用随取, 避免反复冻融。
2. 组织解离液2-8℃保存应不超过48h, 2-8℃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℃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