

组织解离液说明书

【产品信息】

品 名	货 号	规 格
组织解离液	GT250602	10 mL / 瓶

【产品介绍】

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。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。

【预期用途】

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。

【储存条件及有效期】

-20℃密封保存，有效期 6 个月。

【使用方法】

1. 取新鲜组织 100 mg 左右加至无菌离心管中，用眼科剪将组织彻底剪碎至 1-2 mm³，加入组织消化液 1 mL。
2. 将离心管置于恒温摇床上，37℃、180 rpm 震荡孵育 10-30 min 消化组织，可根据组织的不同适当缩短或延长消化时间。
3. 孵育结束后将离心管内的组织匀浆用 70 μm 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。
4. 将细胞悬液 1200 rpm 离心 5 min，弃上清。
5. 再加入适量培养基，1200 rpm 离心 5 min，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或死细胞。

【产品性能指标】

外观：淡黄色澄清液体
无菌：无菌生长
支原体：阴性

【注意事项】

- 本产品仅用于科学研究。尚未经过临床验证，不可用于治疗用途；
- 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 2-8℃保存应不超过 48 h，2-8℃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。

