

组织解离液

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

产品信息

产品组成	货号	规格	储存条件及周期
组织解离液	JKR-JLY-10	10mL	4/-20 °C，1 year

备注：

- 1.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。
2. 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。

组织样本的消化解离

- (1) 取材后的组织建议在 2 - 8℃条件下保存，快速转运至洁净实验室进行组织处理和干细胞分离，拍照并登记信息。
- (2) 准备若干培养皿，加入 4℃预冷的原代缓冲液备用。
- (3) 取样管消毒，将组织放入培养皿中，原代缓冲液（或 PBS）清洗三次后，去除杂质，取新鲜组织 100mg 左右加至 1.5ml 无菌离心管中，眼科剪或手术刀将组织剪切成体积约为 1~3 mm³ 的组织块。
- (4) 剪碎后的组织块加入 1-2ml 解离液 37℃、180rpm 震荡消化 50-60 min（消化过程中随时观察组织消化情况）。
- (5) 取少量消化液在显微镜下观察，镜下观察到较多的 50μm 以下的细胞簇或单个细胞后（图 1-2），加入 3 倍体积原代缓冲液（或 PBS）终止消化。

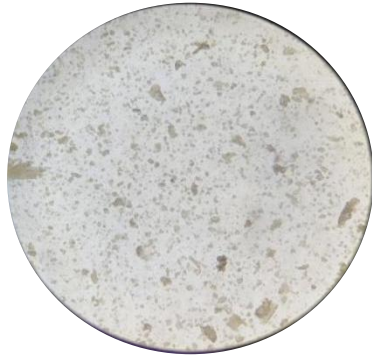


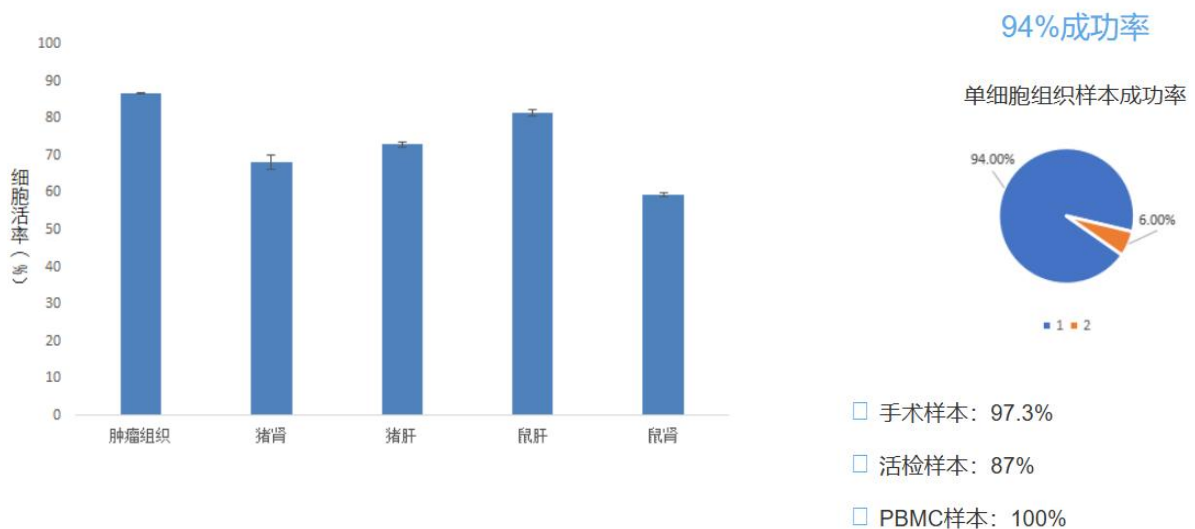
图 1



图 2

- (6) 孵育结束后将离心管内的组织匀浆用 70 μ m 无菌过滤器过滤，然后加入细胞培养基或原代缓冲液冲洗无菌过滤器，用 50ml 的离心管收集滤液。
- (7) 将细胞悬液 1200rpm 离心 5min，弃上清。
- (8) 再加入适量培养基或原代缓冲液洗涤，1200rpm 离心 5min，弃上清。
- (9) 用细胞培养基或原代缓冲液重悬细胞，取少量细胞镜下观察消化情况。
- (10) 根据需要可将细胞用于后续实验。
- (11) (可选) 可使用红细胞裂解液去除组织解离过程中的红细胞。

实验结果统计:



运用范围:

本产品仅用于科学研究，不用于临床诊断