

原代组织消化液

Tissue Digestion Solution

产品介绍

原代组织消化液可快速、高效的将组织样本解离为细胞悬液或细胞团块，用于类器官的构建。该组织消化液适用于各种肿瘤、正常组织标本在体外原代培养的消化解离。能够在 25-30min 内消化成微组织团块，提供类器官构建成功率。

产品信息

产品组成	规格	货号	储存条件及周期
原代组织消化液	500mL	JKR-ZXHY-500	-4℃ /-20℃储存 1 年

试剂到货处理：

原代组织消化液内含有维持细胞活性营养成分，和多种生物酶组成的混合物，长期不用建议放于-20℃储存，避免反复冻融超过 2 次。

组织消化步骤

- (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（或 PBS）备用。
- (3) 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，眼科剪或手术刀将组织剪切成体积约为 1~3 mm³ 的组织块。（建议放入 1.5ml EP 管剪碎组织）
- (4) 剪碎后的组织块加入 5mL 原代组织消化液 37℃震荡消化 15-25 min（消化过程中随时观察组织消化情况）。

注：组织量太少或活检样本用 1mL 原代组织消化液在 1.5mL EP 管内消化。

- (5) 取少量消化液在显微镜下观察，镜下观察到较多的 70μm 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。

(6)

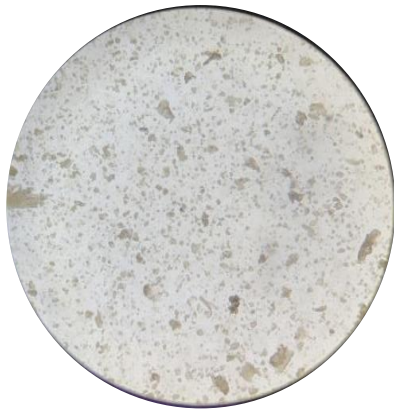


图 1

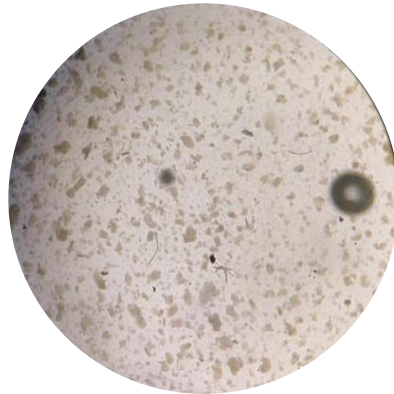


图 2

运用范围:

本产品仅用于科学研究，不用于临床诊断