

## 实体肿瘤组织消化液（类器官，10×）

产品货号：T10546

产品规格：10ml/30ml/100ml

### 产品简介：

10×实体肿瘤组织消化液（类器官）可将生物组织样本温和、快速地消化解离为细胞悬液或细胞团块，可用于后续类器官的构建和细胞分离培养。该组织消化液广泛适用于实体肿瘤（如肠癌、肺癌、乳腺癌、子宫内膜癌、胰腺癌等）及大部分正常组织标本在体外原代培养的消化解离。

本品为10×原液，使用前请稀释。

### 试剂组成：

产品名称	规格	保持条件
实体肿瘤组织消化液 (类器官，10×)	10ml/30ml/100ml	-20℃

### 使用说明（仅供参考）：

#### \*以肿瘤组织为例

1. 从冰箱取出10×实体肿瘤组织消化液，恢复至室温，上下振荡数次混匀。为了尽量减少冻融次数对产品效果的影响，请按照日常使用量将10×实体肿瘤组织消化液分装后储存于-20℃。
2. 无菌条件下配制肿瘤组织消化液，本品为储备液，使用时可用DMEM/F12基础培养基适当稀释，可依据组织性质稀释8-10倍使用，对较难消化的结缔组织和质地坚硬的间质组织可在使用时加入终浓度为3mM的CaCl<sub>2</sub>溶液。
3. 肿瘤组织样本的消化
  - 1) 在消化之前利用手术剪或手术刀将肿瘤组织剪切成体积约为1~mm<sup>3</sup>的碎片。
  - 2) 根据原组织块大小加入适当体积的（消化液体积需是原肿瘤组织体积的25-50倍）稀释好肿瘤组织消化液后置于37℃恒温培养箱或恒温摇床中进行组织消化。不同种类肿瘤的样本，因其组织来源、肿瘤亚型及个体化差异，其消化所需时间可能会有所不同，总体消化时间在20min-120min。
  - 3) 注意：在此操作过程中须仔细监测消化过程，因为过度消化可能会对分离细胞的活性有明显影响。消化过程中，可以对消化悬液进行镜检，在镜下观察到较多的单个细胞或70μm以下的细胞簇后，即可认为消化完成。
  - 4) 在确认消化完成的组织悬液中加入胎牛血清（FBS）至终浓度达2-5%或终浓度为0.1%的BSA后吹打混合均匀以终止消化。
  - 5) 上步骤所获得消化悬液可直接用于离心或筛网过滤等细胞分离操作，在使用分离的细胞前需利用类器官基础培养基对样本进行两次以上的离心清洗方可使用（推荐水平离心速度200-300xg，3-5min）。

### 注意事项：

1. 稀释至使用浓度后，-20℃有效期1个月，2-8℃保存，建议48h内使用。
2. 使用时，请注意无菌操作，避免接触污染。
3. 产品首次溶解后，可进行分装，避免反复冻融。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com