



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 010-58437227 82598275

Fax: 010-82597807

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

胰酶细胞消化液

产品编号	产品名称	包装
RT0210	胰酶消化液	100ml
-	说明书	一份

● 产品简介:

胰酶细胞消化液(Trypsin-EDTA Solution)含0.25%胰酶(Trypsin)和0.02%EDTA,不含 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 。该消化液已用 $0.22\mu\text{m}$ 滤膜过滤除菌,可以直接用于培养细胞的消化,或者一些组织的消化。本胰酶细胞消化液具有方便快捷的特点,通常室温消化1分钟左右就可以消化下大多数贴壁细胞。

● 保存条件:

4℃保存;长期贮存于-20℃中;-20℃贮存下保存一年。

● 注意事项:

- ① 在使用胰酶细胞消化液的过程中要特别注意避免消化液被细菌污染。
- ② 胰酶细胞消化液消化细胞时间不宜过长,否则细胞铺板后生长状况会较差。

● 使用说明:

1. 贴壁细胞的消化:

- a) 吸去培养液,用无菌的PBS、Hanks液或无血清培养液洗涤细胞一次,以去除残余的血清。
- b) 加入少量胰酶细胞消化液,略盖过细胞即可,室温放置30秒至2分钟。
注:不同的细胞消化时间有所不同。
- c) 显微镜下观察,细胞明显收缩,并且肉眼观察培养器皿底部发现细胞的形态发生明显的变化,或者用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来;此时吸除胰酶细胞消化液;加入含血清的完全细胞培养液,吹打下细胞,即可直接用于后续实验。
- d) 如果发现消化不足,则加入胰酶细胞消化液重新消化。
- e) 如果发现细胞消化时间过长,未及吹打细胞,细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落,直接用胰酶细胞培养液把细胞全部吹打下来。1000-2000g离心1分钟,沉淀细胞,尽量去除胰酶细胞消化液后,加入含血清的完全培养液重新悬浮细胞,即可用于后续实验。

2. 组织的消化:

不同的组织需要消化的时间相差很大,通常以消化后可以充分打散组织为宜。

注:本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。