

# 胰酶细胞消化液

100ml WLA093a 500ml WLA093b

仅用于科学研究,不能用于诊断

Wanleibio



## 产品信息

**产品名称** 胰酶细胞消化液

**产品概述** 胰酶细胞消化液 (Trypsin-EDTA Solution) 含0.25%胰酶和0.02%EDTA。该消化液经过过滤除菌,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1min左右就可以消化下大多数贴壁细胞。

## 包装信息

试剂名称	WLA093a	WLA093b
胰酶细胞消化液	100ml	500ml

**保存条件** 4°C保存,一年有效。

- 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。
  3. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 操作流程

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。
  - b. 加入适量胰酶细胞消化液,室温放置30s至2min。
  - 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1min,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。