

# 胰酶细胞消化液

100ml WLA093a 500ml WLA093b

仅用于科学研究,不能用于诊断



## 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℃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。