

Trypsin Solution

胰酶细胞消化液

产品编号	产品名称	规格
BL501B	胰酶细胞消化液（0.25%胰酶，含 EDTA，不含酚红）	500ml

产品简介：

胰酶细胞消化液(Trypsin-EDTA Solution)含 0.25%胰酶（Trypsin）和 0.02%EDTA，不含酚红、 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 。该消化液已用 0.22 μm 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。

使用方法：

贴壁细胞的消化：

- 1、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。
- 2、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。不同的细胞消化时间有所不同。
- 3、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。
- 4、如果发现消化不足，则加入胰酶细胞消化液重新消化。
- 5、如果发现细胞消化时间过长，未及时吹打细胞，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 min，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。

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. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品；
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：

4℃保存；长期贮存于-20℃中；-20℃贮存下保存两年。

