

胰酶细胞消化液

产品编号	产品名称	规格
BL501A	胰酶消化液	100 ml

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 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。

使用说明:

1、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。

保存条件:

4℃保存; 长期贮存于-20℃中; -20℃贮存下保存一年。