

胰酶细胞消化液（含酚红）

产品编号	产品名称	规格
BL512A	胰酶消化液（含酚红）	100 ml

产品简介：

胰酶细胞消化液(Trypsin-EDTA Solution)含 0.25%胰酶（Trypsin）、0.02%EDTA 和酚红，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。

使用说明：

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（含酚红），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，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。

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℃贮存下保存两年。