



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

胰酶细胞消化液(0.05%胰酶，不含 EDTA，含酚红)

货号: R33089

规格: 100ml

保存温度: -20℃ 保存，有效期 24 个月。

产品简介:

胰酶细胞消化液(Trypsin Solution)含 0.05%胰酶 (Trypsin) 和含酚红，不含 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。本产品胰酶含量相对较低，适合对胰酶特别敏感的细胞，即对消化时间特别快、消化时间难控制的细胞，有效避免消化过度。

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，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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

