

胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)

产品编号	产品名称	包装
R33092-100ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)	100ml
R33092-500ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)	500ml

产品简介:

源叶的胰酶细胞消化液 (Trypsin-EDTA Solution) 含 0.25% 胰酶和 0.02% EDTA, pH 值为 7.2-7.8。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 1 分钟左右就可以消化下大多数贴壁细胞。使用本产品消化细胞的效果参考图 1。通常在细胞出现明显的轻微形态变化, 并且完全无需等细胞变圆时, 即可吹打下细胞。

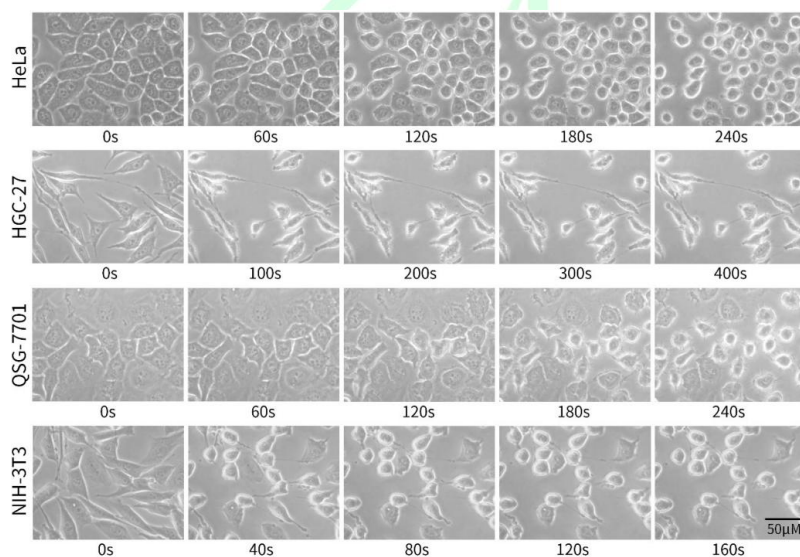


图 1. 胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)消化不同细胞的效果图。用胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)分别消化 HeLa、HGC-27、QSG-7701、NIH-3T3 细胞, 在 1-2 分钟内, 显微镜下可观察到细胞边缘明显收缩, 紧密贴合的细胞离散成单个细胞。注: 本实验中, 胰酶消化液室温放置 10 分钟左右, 未经预热; 细胞未经 PBS 洗涤, 在吸净细胞培养液后直接加入适量胰酶消化液在约 20°C 室温进行消化, 如果用 PBS 或 HBSS 等洗涤细胞用于去除残余的血清或室温达到 25°C, 消化效果会更好。实际效果会因细胞和实验条件的不同而略有差异, 本图仅供参考。



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

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R33092-100ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)	100ml
R33092-500ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)	500ml
——	说明书	一份

保存条件:

2-8℃ 保存。

注意事项:

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。

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。

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，不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

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，以去除残余的血清。

b. 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。

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。

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，直接用胰酶细胞消化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

2. 组织的消化:

a. 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。

