

胰酶细胞消化液（含酚红）说明书

一、产品介绍：

胰酶细胞消化液 (Trypsin-EDTA Solution) 含 0.25%胰酶和 0.03%EDTA。该消化液经过过滤除菌，可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。

二、产品信息：

产品名称	货号	规格	保存条件	运输条件	有效期
胰酶细胞消化液（含酚红）	AS-10	100mL	-20℃	2-8℃	24 个月

三、使用说明：

（一）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。

注意：* a、不同的细胞消化时间有所不同；b、根据细胞消化所需要的消化液不同，对胰酶细胞消化液进行稀释后使用；

- 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形态发生明显变化；或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。

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。

（二）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。

四、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。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、一旦融化，立即使用或分装储存于-20° C，不要延长胰酶细胞消化液的有效期，分装后请勿反复冻融。