



0.25%胰蛋白酶消化液（不含 EDTA， 不含酚红）

产品描述

在组织细胞的体外培养和原代细胞培养中的组织细胞分散（将组织块制备成单个细胞悬液）以及传代细胞培养中，贴壁生长细胞的消化分散均要使用组织细胞消化液。常用的消化液为胰蛋白酶-EDTA 等，其功能主要是使细胞间的蛋白质（如细胞外基质）水解，使组织或贴壁细胞分散成单个细胞，制成细胞悬液用于进一步的实验。

本产品含 0.25%胰酶，不含 EDTA 和酚红，溶于无钙镁平衡盐溶液中，经过滤除菌，可以直接用于培养细胞和组织的消化。方便快捷、稳定安全、细胞状态好，通常室温消化 2min 左右就可以消化下大多数贴壁细胞。

订购信息

产品名称	货号	规格
0.25%胰蛋白酶消化液（不含 EDTA， 不含酚红）	AC15L721	100mL

运输与保存

蓝冰运输。-20℃保存，有效期 12 个月。【注】：避免反复冻融。

使用方法

1. 贴壁细胞的消化：

- (1) 吸去细胞培养液，用无菌的 PBS、Hanks 液或无血清培养液洗涤细胞去除残余的血清。
- (2) 加入适量本产品覆盖细胞，室温静置消化 1-5min（不同细胞消化时间不同）。
- (3) 显微镜下观察，当细胞出现明显收缩、胞体变圆、细胞间隙增大；或者用移液枪轻轻吹打细胞较容易将细胞吹打下来时，加入与消化液等体积的含血清的细胞培养液终止消化。轻轻吹打细胞，制成细胞悬液。
- (4) 收集细胞悬液，1000g 离心 5min，弃除上清，用含血清的细胞培养液重悬沉淀后，即可进行传代培养。

【注】：如果用移液枪轻轻吹打时很难使细胞从板底脱落，表明消化时间不够，可加入胰酶细胞消化液重新消化。切忌避免过度消化。

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. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 由于组织或细胞性质不同，实验人员应依据具体情况，确定最佳消化时间；消化细胞时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁和生长状况。
3. 本产品不含抑菌剂，在使用过程中要特别注意无菌操作，避免消化液被微生物污染。
4. 本产品不宜 4℃长期保存，避免反复冻融，建议分装成小份后-20℃保存。

相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂（高效）（货号：AC04L092）

胶原酶 IV 型 (Collagenase, Type IV)（货号：AC15L343）