

0.25%胰蛋白酶消化液（不含EDTA，不含酚红）

产品名称	0.25%胰蛋白酶消化液（不含EDTA，不含酚红）
公司名称	广州帝博生物科技有限公司
价格	130.00/瓶
规格参数	DIB:帝博 4020:型号 广东:地区
公司地址	广州大道北1521号润祥大厦B707之三
联系电话	18928825676 13145746144

产品详情

产品名称
0.25%胰蛋白酶消化液（不含EDTA，不含酚红）

货号
DIB4017-100ml

包装
100

产品简介

胰蛋白酶（Trypsin）简称胰酶，是一种丝氨酸水解酶，能把多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基端切断。在组织细胞的提取、培养，以及体外细胞培养过程中，均会使用到胰蛋白酶消化液，用于水解细胞间蛋白质，使组织或细胞离散成单个细胞。胰酶在37 pH 8.0条件下消化能力更强。常用胰酶工作浓度为0.25%。EDTA可以螯合钙镁离子，胰酶溶液中搭配EDTA使用可以加速细胞间连接蛋白的水解，起到增强消化的效果。酚红是一种pH指示剂，溶液偏碱性时呈紫红色，偏酸性时呈橘红色，近中性时呈粉红色。

本产品为0.25%胰蛋白酶消化液，含0.25%胰蛋白酶，溶于Hank's缓冲液，不含EDTA，无酚红指示剂，经0.22 μm过滤除菌。

储存与运输

干冰（dry ice）运输；-20 保存，有效期12个月。避免反复冻融。

操作说明

贴壁细胞

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1-5 min。

3. 显微镜下观察，当细胞出现明显收缩，用移液枪轻轻吹打细胞较容易将细胞吹打下来时，吸除胰酶细胞消化液，加入含血清的细胞培养液，轻轻吹打下细胞，制成细胞悬液，即可直接传代培养。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。

注意事项

1. 由于组织或细胞性质不同，实验人员应依据具体情况，确定更佳消化时间；消化细胞时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁和生长状况。

2. 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。

3. 本产品不宜长期保存，避免反复冻融，建议分装成小份后-20℃保存。

4. 对于胰酶中EDTA、酚红的选择，可以根据实验需要，对于一般的肿瘤细胞，选择含EDTA的胰酶消化液。对于较敏感、脆弱的细胞，例如原代细胞及很容易消化的细胞，选择不含EDTA的胰酶消化液，如果细胞特别敏感，需要选择胰蛋白酶浓度更低的消化液。如果是需要用于流式细胞仪检测细胞凋亡，则选用不含EDTA的胰酶消化液。

5. 由于Hank's溶液中NaHCO₃含量较低，不建议将本产品用于37℃的CO₂培养箱中消化，如果放入CO₂相，溶液会迅速变酸性。

6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品仅供科研用途，不用于临床诊断！