0.25% Trypsin Cell Digestion Solution{0.25%胰酶细胞消化液不含 EDTA，不含酚红}

货号：BR00084

规格：100 ml

◆ 产品简介

胰蛋白酶（Trypsin）简称胰酶，是一种丝氨酸水解酶，能对多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基进行切割。在组织细胞的提取以及体外细胞培养过程中，均会使用到胰蛋白酶消化液，用于水解细胞间的蛋白质，使组织或细胞解离成单个细胞。胰酶在 37℃、pH 8.0 的条件下消化能力最强，常用的胰酶工作浓度为 0.25%。本产品含 0.25%胰蛋白酶，不含 EDTA，不含酚红指示剂，且经过滤除菌。

◆ 保存条件

冰袋运输，-20℃保存，有效期 12 个月。

◆ 使用方法

1. 吸弃细胞培养液，用无菌的 PBS 溶液轻柔洗涤细胞，以去除残留的血清。
2. 加入适量的胰酶消化液，以覆盖细胞为宜，置于细胞培养箱静置消化 1-5 min（胰酶消化的具体时间，以实际的细胞类型为准）。
3. 消化时间到后，在显微镜下观察，当细胞的形态出现较为明显的收缩变圆后，用移液枪吸取少许胰酶消化液，轻轻吹打细胞，以细胞能从培养皿的底板脱落为准。如果用移液枪轻轻吹打时很难使细胞从底板脱落，表明消化时间不够，可适当延长消化的时间，但同时注意避免消化过度。
4. 立即加入 2-3 倍胰酶消化液体积的完全培养基（含血清）终止消化，轻轻将细胞吹打下来，制备成细胞悬液。
5. 将细胞悬液全部转移至无菌离心管中，1000 rpm、4℃ 离心 5 min。吸弃上清液，加入适量的完全培养基，即可进行传代培养。

◆ 注意事项

1. 为了您的健康和安全，操作时请穿实验服并佩戴一次性手套。
2. 本产品不宜 4℃ 长期保存，为避免反复冻融，可于4℃完全解冻后，分装保存使用。
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. **对于胰酶中 EDTA、酚红的选择，可以根据具体的实验需要进行调整。一般对于大多数细胞，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，则选择不含 EDTA 的胰酶消化液。如果细胞特别敏感，则需要选择胰蛋白酶浓度更低的消化液。如果需要用于流式细胞仪检测细胞凋亡，则选择不含 EDTA 的胰酶消化液。**

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn