0.25% Trypsin-EDTA (1X)

胰蛋白酶消化液

货号：Cat.No: C100C1 Size： 100ml

产品介绍

胰蛋白酶消化液，含有胰蛋白酶（0.25%）、EDTA 和酚红，不含有钙、镁离子。该产品经过严格的过滤除菌，适用于组织和单层细胞的分离。

操作步骤

1. 吸取培养基，用无菌的 PBS、Hanks 液或无血清培养液洗涤细胞一次，以除去残余的血清。

2. 加入适量的胰蛋白酶消化液，略盖过细胞即可。根据细胞的特性可以增加或减少胰酶用量，室温放置 30 秒至 2 分钟。（不同的细胞消化时间有所不同）

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的形态发生明显的变化呈白茫状；或者用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来。

4. 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如果发现消化不足，则加入胰酶细胞消化液重新消化。

保存条件

-20℃保存，冰袋运输，保质期12个月；

注意事项

1. 应根据不同组织和细胞的性质确定最佳消化时间和胰蛋白酶的用量，消化时间不宜过长，以免影响细胞的活力。

2. 解冻后宜分装使用，避免反复冻融。