信天翁生物科技（广州）有限公司
电话：400-090-1923
网址：www.gooniebio.com

0.25%胰酶&0.02%EDTA

货号: G100-502　规格：100ml

一、产品简介：

胰蛋白酶-EDTA 消化液(Trypsin-EDTA Solution)含 0.25%胰酶和 0.02%EDTA（0.53mM），溶于无钙无镁的 HBSS 溶液中，0.1μm 滤膜两次过滤除菌，可以直接用 于培养细胞和组织的消化。本产品具有方便快速、稳定安全、细胞状态好等特点。通常室温消化 2 分钟左右就可以消化下大多数贴壁细胞。胰蛋白酶-EDTA 消化液含有酚红，酚红具有 pH 指示作用。

二、保存条件：

-20℃保存。冰袋运输。

三、使用说明：

对于贴壁细胞:

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. 加入少量胰蛋白酶-EDTA 消化液，盖过细胞即可，室温放置 1-2 分钟。不同的细胞消化时间有所不同，对于贴壁牢固的细胞可适当延长消化时间。
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；或者用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来。此时吸除消化液，加入含血清的细胞培养液，吹打下细胞，即可直接用于后续实验。
4. 如果发现消化不足，可加入胰蛋白酶-EDTA 消化液重新消化。
5. 如果发现细胞消化时间过长，未及时吹打细胞，细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落，直接加入含血清的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。

对于组织的消化:

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．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。

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．不宜 4℃长期保存，切忌反复冻融，小量使用时建议分装冻存。

4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于科研，不可用于诊断