



Swe重组胰酶细胞消化液 (含EDTA, 含酚红)

目录号: ABC4039

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。传统胰蛋白酶取自猪、牛等动物胰脏。传统胰酶的来源和生产工艺特性, 决定了其不可避免的会含有动物源杂质以及潜在病毒污染。本产品使用重组猪胰蛋白酶替代传统胰蛋白酶。在生产制备过程中不使用任何动物源性原料, 且通过多轮纯化, 确保重组猪胰蛋白酶纯度以及活率。使其不仅可以替代传统胰酶的功能, 而且可用于严格要求使用无动物源性的特殊细胞或组织的消化。此外本产品含EDTA和酚红指示剂。

4℃保存, 即开即用, 方便。

储存与运输

冰袋运输; 2-8℃避光保存, 12个月有效; 短期不使用情况下, 建议-20℃保存, 可保存更长时间。

操作步骤

注意: 以下方案主要用于贴壁细胞。对于组织消化, 需要先将组织剪碎成合适大小。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。

1. 去除细胞原培养液, 使用PBS、不含血清培养液或其他缓冲液洗涤细胞1-2次以去除残余血清;
2. 加入适量**重组胰蛋白酶消化液**覆盖细胞, 于显微镜下进行消化观察, 大多数细胞消化时间在30s-3min之间; 对于难消化细胞, 可放入细胞培养箱中孵育消化一定时间 (消化时间仅供参考, 具体消化时间需根据实际情况而定);
3. 当细胞出现明显收缩或形态变化时, 吸除**重组胰蛋白酶消化液**, 加入适量含血清的细胞培养液终止消化 (如果用移液枪轻轻敲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);
4. 细胞悬液收集置离心管, 以800-1200 rpm/min 离心3-5 min, 加入适量含血清的细胞培养液 (可选);
5. 轻轻吹打细胞, 制成细胞悬液, 即可传代培养或后续实验。

注意事项

1. 本产品4℃取出可直接用于细胞消化, 消化温度可以根据需要选择室温或者培养箱消化, 但是请不要将本产品直接置于37℃预热, 温度反复升降对酶活有一定影响。
2. 收到产品后可以根据需要分装保存; 如果需要-20℃保存, 避免反复冻融。
3. 不同细胞系或组织消化时间不同, 请确认最佳消化时间, 以避免消化时间过长导致的过度消化, 从而影响细胞活性和状态。
4. 本产品为无菌即用型产品, 并经支原体、内毒素等检测合格, 使用过程中请注意无菌操作。
5. 产品在低温冷冻保存后, 可能出现溶液变黄的情况。这是由于温度导致溶液pH值发生变化, 在正常解冻复温后即恢复正常颜色, 不影响产品使用性能。
6. 为了您的健康和安​​全, 操作时请穿好实验服、戴好手套。



Swe重组胰酶细胞消化液 (含EDTA , 含酚红)

目录号 : ABC4039

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，以实物为准。)

Aibisheng Biotechnology
(Dongguan) Co., LTD

Address: Room 101, Building 4, Changping Jewelry Cultural Industry Center, No. 568,
Huanchang North Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province
Website: <https://www.abcbio.top> Tel: 400-8309659