

HyCyte® 0.25%-胰蛋白酶EDTA消化液(含酚红)

HyCyte® 0.25% Trypsin-EDTA Solution (With Phenol Red)

货号: GUTP-R002

规格: 50 mL / 100 mL

| 产品描述

在组织细胞的体外培养和原代细胞培养中的组织细胞分散（将组织块制备成单个细胞悬液）以及传代细胞培养中，贴壁生长细胞的消化分散均要使用组织细胞消化液。常用的消化液为胰蛋白酶，EDTA等，其功能主要是使细胞间的蛋白质（如细胞外基质）水解，使组织或贴壁细胞分散成单个细胞，制成细胞悬液用于进一步的实验。

HyCyte™ 0.25%胰蛋白酶-EDTA消化液(含酚红)(0.25%Trypsin-EDTA Solution ,With Phenol Red)含 0.25%胰酶和0.04%EDTA，溶于平衡盐溶液中，经过滤除菌，可以直接用于培养细胞和组织的消化。本产品中含有酚红，由于是磷酸盐缓冲体系，在冷冻后会变成浅黄色，溶解后依然会变成橙红色液体可以正常使用，本产品使用方便、稳定安全。大多数贴壁细胞室温消化1~2 min就可以完成消化。

| 保存条件

-20℃长期保存，有效期 18 个月。注意：不宜 4℃长期保存，忌反复冻融，小量使用时建议分装冻存。

| 使用说明

● 贴壁细胞的消化：

- 1) 去除培养液，用预热后的无菌的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) 加入少量预热的0.25%胰蛋白酶-EDTA消化液（含酚红），覆盖细胞即可，室温放置 1~2 min。
注意：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；或者用移液器吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来。此时，终止消化，去除消化液。加入适量含血清的细胞培养液（需提前预热），吹打细胞，即可直接用于后续实验。

注意：如果发现消化不足，可加入0.25%胰蛋白酶-EDTA消化液（含酚红）重新消化。

建议可添加2倍0.25%胰蛋白酶-EDTA消化液（含酚红）用量的完全培养基用于终止消化。

- 4) 250 g离心5 min以沉淀细胞。
- 5) 去除离心后的上清，加入含血清的完全培养液重悬细胞，即可用于后续实验。

● 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。

注意事项：

- 1) 由于组织或细胞性质不同，技术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；

| 注意事项

本产品仅用于科研实验，不可用于临床治疗。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

