

河南普诺易生物制品研究院有限公司
Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD
胰蛋白酶 (1:250), 干粉 (进口分装)

货号: CD1007

规格: 10 g

产品简介:

该产品主要用于组织细胞的体外培养、原代细胞培养中的组织细胞分散以及传代细胞培养中, 贴壁生长细胞的消化分散等。常用的消化液为胰蛋白酶、EDTA 等, 其功能主要是消化细胞间的蛋白质 (如细胞外基质), 使组织或贴壁细胞分散成单个细胞, 制成细胞悬液。

胰酶活性可用消化酪蛋白的能力表示, 其中 1:250 较为常见, 即一份胰酶可消化 250 份酪蛋白。本产品具有方便快捷、稳定安全、细胞状态好等特点。胰蛋白酶消化液有含酚红和不含酚红 2 类产品, 酚红具有 pH 指示作用 (本产品含有酚红)。

保存条件:

-20°C保存, 一年有效。

使用说明:

1. 贴壁细胞的消化:

- a) 吸去培养液, 用 PBS、Hanks 液或无血清培养液洗涤细胞一次, 以去除残余的血清;
- b) 加入少量胰蛋白酶消化液, 盖过细胞即可。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;
- c) 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;
- d) 如果发现消化不足, 可加入胰蛋白酶消化液重新消化;
- e) 如果发现细胞消化时间过长, 未及吹打细胞, 细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落, 直接用胰酶细胞培养液把细胞全部吹打下来。1000~2000 g 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。

2. 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, 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;

河南普诺易生物制品研究院有限公司
Henan Proteineasy Biological Products Research Institute CO., LTD
胰蛋白酶（1:250），干粉（进口分装）

- 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，少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；
- 5.本产品仅供科研和生产使用，用于组织和细胞的体外培养，禁止临床使用。