

无动物蛋白胰酶替代物

产品货号: T15835

产品规格: 100ml

产品简介:

无动物蛋白胰酶替代物不含任何动物来源蛋白,能够有效降低免疫反应。适用于有血清培养体系与无血清培养体系,使用时无需进行终止消化,方便安全,是胰蛋白酶的良好替代物。

无动物蛋白胰酶替代物(pH 7.0~7.2)中 EDTA 含量为 1mM。

注意: 本产品仅提供给进一步科研使用,不可用于临床治疗等其他用途。

产品特点:

1. 不含外源动物蛋白,能够有效降低免疫反应。
2. 细胞消化时无需漂洗完全培养基,直接加入即可。
3. 细胞消化完毕无需加入培养基中止消化。
4. 产品性能稳定,批次间差异小。

质量控制:

1. 通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
2. 通过渗透压、pH 检测。
3. 通过产品性能检测。

操作步骤:

1. 使用前将无动物蛋白胰酶替代物温热到 37°C。
2. 吸去培养器皿中原有的细胞培养基。
3. 加入无动物蛋白胰酶替代物(T25 培养瓶加入约 1mL, T75 培养瓶加入约 2mL)轻轻摇晃培养瓶使其覆盖整个培养瓶底面。
4. 胰酶替代物持续作用直至显微镜下观察到约 70%~80%左右的细胞变圆为止,用手轻拍培养器皿的壁使细胞脱壁。

注意: 胰酶替代物消化时间不宜过长。消化过程中不能过早吹打细胞,以免出现成团现象。

5. 当看到明显的细胞脱落下来时,将消化下来的细胞转移到 15mL 离心管中,培养瓶中加入预热到 37°C 的细胞完全培养基(T25 培养瓶加入约 3mL, T75 培养瓶加入约 6mL)。
6. 用吸管吸取液体,反复吹打培养器皿底壁,使细胞彻底脱离瓶皿底壁。吹打时动作不宜太猛,不要产生气泡。一般吹打 5~6 次。
7. 将细胞悬液转移到步骤<5>中的 15mL 离心管中。
8. 250xg, 离心 5min。
9. 小心弃去上清液。
10. 加入 2 mL 完全培养基重悬细胞。
11. 按照合适的密度来接种细胞,加入适量的完全培养基。
12. 把细胞放入 37°C、5% CO₂、饱和湿度的 CO₂ 培养箱中培养。

保存条件:

1. 本试剂放-20°C冰箱避光保存,保质期为 2 年;置于 2~8°C避光保存,保质期为 1 个月。
2. 若能保证使用过程中条件稳定,容器密封性能良好,避免冷热交替,则保质期可适当延长。
3. 若短期内无法用完应分装保存,避免反复冻融。
4. 请于保质期内使用,过期的试剂可能严重影响使用效果。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com