

试剂产品手册

OriCell[®]无动物蛋白胰酶替代物

产品货号：APFD-10001



产品介绍

OriCell®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基体系，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。

OriCell®无动物蛋白胰酶替代物（pH 7.0~7.2）中 EDTA 含量为 1 mM。

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

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

质量控制

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

详情见《产品检测报告》。

产品稳定性及保存条件

1. 本试剂放-20℃冰箱避光保存，保质期为 2 年；置于 2~8℃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。

使用操作规程

1. 使用前将无动物蛋白胰酶替代物温热到 37℃。
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 1 mL，T75 培养瓶加入约 2 mL）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 15 mL 离心管中，培养瓶中加入预热到 37℃的细胞完全培养基（T25 培养瓶加入约 3 mL，T75 培养瓶加入约 6 mL）。
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 15 mL 离心管中。
8. 250xg，离心 5 min。
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。

赛业（广州）生物科技有限公司保留OriCell®细胞培养产品技术文件的所有权利。

没有赛业（广州）生物科技有限公司的书面许可，本文件的任何部分，

不得改编或转载用作其他商业用途。