

Ana-1 小鼠巨噬细胞 (种属鉴定)

Mouse Macrophages Cells ,Ana1

【产品介绍】

ANA-1 细胞是从感染 J2 重组逆转录病毒用于永生化的 C57BL/6 (H-2b) 小鼠的骨髓细胞中建立的。ANA-1 细胞表现出粘附细胞和非粘附细胞的二型生长模式，形态特征是大量空泡和偏心核。ANA-1 细胞 FcyR (Ly-17)、Mac-1、Ly-5 和热稳定抗原 (HSA) 以及 Ly5.1 和 Ly6B 呈阳性。ANA-1 细胞还持续表达溶菌酶，表现出非常高的吞噬活性，并且在 LPS 治疗时具有肿瘤活性，因此属于骨髓单核细胞谱系。

【包装】

| 产品编号 | 产品名称 | 发货状态 | 规格 |
|----------|--------------|------|-----------|
| TS-40003 | Ana-1 小鼠巨噬细胞 | 复苏 | T25 瓶 |
| | | 冻存 | 1mL 冻存管*2 |

【细胞特性】

| | |
|------------------|---------|
| 动物种别 Organism | 小鼠 |
| 性别 Gender | *** |
| 形态 Morphology | 圆形；悬浮生长 |
| 组织来源 | 巨噬细胞 |

| | |
|--------------------------------|---------|
| TissueandCellType | |
| 标识符 Identifier | |
| 供应限制 PermitsandRestrictions | 仅限于研究使用 |

【培养基及培养冻存条件准备】

| | |
|------|--|
| 培养体系 | 准备1640培养基+优质胎牛血清10%+P/S双抗 1% |
| 培养条件 | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80% |
| 冻存条件 | 90%的血清，10%DMSO,现用现配 |
| 传代比例 | 根据实际情况按1:2~1:5的比例进行 |

【细胞处理】

【复苏细胞】

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻，加入 4-6mL 完全培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶(或皿)中 37℃ 培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

【细胞传代】

如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

【细胞冻存】

待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。

【对于悬浮细胞，传代可以参考以下方法】

悬浮状态下生长的细胞，可以通过向培养瓶中添加完全培养基来维持细胞的生长状态，一般情况下细胞密度维持在 $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ 个/mL（不同细胞对密度要求不同，）可以维持细胞的正常生长。

如需分瓶可以将细胞悬液收集到离心管中 1000rpm，离心 5min，弃去上清，补加 1-2mL 培养液后重悬混匀后将细胞悬液按 1:2 的比例分到新 T25 瓶中，添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力，后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

细胞冻存:收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。

【运输和保存】

1mL 冻存管包装干冰运输，收到后立即转入液氮或者-80 度冰箱冻存或直接复苏。

T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

收到细胞后请拍照，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请及时拍照与我们联系。

【细胞接收后的处理】

收到细胞后，75%酒精消毒瓶壁将 T25 瓶置于 37℃ 培养箱放置约 2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。

请在 4 或 5X 显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照(10×, 20×)各 2-3 张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。

悬浮细胞：T25 瓶置于 37°C 培养箱放置约 2-3h，然后抽出瓶中的培养基和细胞 1000rpm 离心 5 分钟，弃去上清重悬后接种到新的培养瓶中（加入按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基）。

【注意事项】

- ✔ 运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞。
- ✔ 请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。
- ✔ 收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1:2 传代。
- ✔ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ✔ 本产品仅供研究使用，不可用于人或动物的体外诊断与治疗。
- ✔ For laboratory use only. Not for diagnostic or therapeutic use.