

MH-S 细胞说明书

一、产品信息：

1. 平台编号：Eou80837

2. 细胞名称：MH-S 小鼠肺泡巨噬细胞

3. 物种：小鼠；7 周

4. 组织：肺巨噬细胞



5. 细胞形态：悬浮和贴壁细胞同时存在（贴壁按照贴壁细胞处理方式；极少悬浮按照悬浮细胞处理方式进行传代培养）

6. 细胞背景：The MH-S cell line was derived by SV40 transformation of an adherent cell enriched population of mouse alveolar macrophages.

二、培养方式：

1. 培养基：MH-S 小鼠肺泡巨噬细胞专用培养基【RPMI-1640 基础培养基；优质胎牛血清 10%；双抗 1%】

2. 培养环境：37℃、5%CO₂

3. 传代培养 3.1) 悬浮传代培养：当细胞密度达到 80%以上时，可以进行传代，传代比例 1:2~1:4，2~3 天传代一次。

（1）将瓶中培养基吸出放入 50ml 离心管，往瓶中加入 5-10ml PBS，用移液器吹打细胞，形成单细胞悬液，然后吸出放入离心管中，1000rpm 5min。（如有吹打不下来的细胞，可以加 1-2ml 胰酶，消化 30-60 秒）；

（2）离心完成后，吸出上清丢弃，再用移液管取 10ml 完全培养基将细胞重悬，轻轻吹打混匀；

（3）将细胞悬液分装到两个新的 T25 细胞培养瓶中，放在 37℃ 的 CO₂ 培养箱中进行培养。

3.2) 贴壁传代培养：当细胞密度达到 80%以上时，可以进行传代，传代比例 1:2~1:4，1~2 天传代一次。

（1）用移液器吹打细胞，形成单细胞悬液，然后将其转移到 15ml 的离心管，1000rpm 离心 5min；

（2）离心完成后，吸出上清丢弃，再用移液管取 10ml 完全培养基将细胞重悬，轻轻吹打混匀；

（3）将细胞悬液分装到两个新的 T25 细胞培养瓶中，放在 37℃ 的 CO₂ 培养箱中进行培养。

4. 细胞冻存：使用本公司无血清冻存液可直接将细胞冻存在 -80℃（无需使用程序降温盒），细胞在 -80℃ 可保存 3 年，长期保存建议使用液氮罐。

5. 冷冻复苏细胞：将含有 1ml 细胞冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻，加入 5ml 培养基混合均匀。在

1000RPM 条件下离心 5 分钟，弃去上清液，补加 4-6mL 完全培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入培养瓶中培养过夜（或将细胞悬液加入 6cm 皿中），培养过夜。第二天换液并检查细胞密度。

三、质量检测：

1. STR 鉴定：正确
2. 细菌检测：阴性
3. 支原体检测：阴性

四、售后服务：

1. 收到细胞后请及时查看瓶身有无破损，是否漏液等现象；
2. 用 75% 的酒精喷洒培养瓶之后，放在培养箱中静置 2-4 小时以稳定细胞状态，然后用显微镜观察细胞状态并拍照记录，40 倍和 100 倍照片各一张（细胞在运输过程中存在少量的漂浮或者死亡属于正常现象）；
3. 原瓶中的培养基不建议继续使用，请配制新的完全培养基或者购买本公司的专用培养基(产品平台编号：Eou82424-500ml)；
4. 建议定期对细胞进行拍照记录：收到细胞后 7 天内，对细胞生长状态有任何问题，可申请售后。
5. **强烈建议**：在第一次细胞传代时，使用购买本公司配置的细胞培养基将细胞按照 1:2 进行传代，可以对比测试自配的培养基是否可以养好细胞。

如果有以上任何问题，请及时联系本公司。

五、注意事项：

1. 本产品仅限于科研用途，若用于临床诊断、治疗等其它用途，本公司概不负责！
2. 若使用本产品发表科学论文，请标注：**MH-S 小鼠肺泡巨噬细胞由武汉易欧赛生物技术有限公司（EouCell 细胞）提供。**