

小鼠肺泡巨噬细胞MH-S

Cat No.:JY042



Description

种属	小鼠
别称	MH-S
组织来源	小鼠肺,巨噬细胞,肺泡;肺
疾病	7周龄小鼠肺
传代比例/细胞消化	1:2-1:3传代,悬浮部分离心收集(1000RPM,5分钟),贴壁部分消化2-3分钟
完全培养基配置	RPMI1640培养基;10%胎牛血清;0.05mMβ巯基乙醇;1%双抗
简介	MH-S 细胞系是通过 SV40 转化富含贴壁细胞的小鼠肺泡巨噬细胞群获得的;细胞保留了肺泡巨噬细胞的许多特性,包括典型的巨噬细胞形态;它们是贴壁的、吞噬的、酯酶阳性和过氧化物酶阴性的;细胞表达细胞内T抗原和细胞表面Ia和Mac-1抗原;细胞是 Fc 受体阳性的;它们组成性地产生IL-1;脂多糖 (LPS) 治疗可刺激 IL-1 的产生;细胞可以以细胞剂量依赖性方式抑制体外斑块形成细胞 (PFC) 反应
形态	巨噬细胞样
生长特征	悬浮和贴壁细胞混合生长
倍增时间	每周 2 至 3 次
基因表达	interleukin 1 (IL-1)
抗原表达	CD11b (Mac-1); Class II antigens (I-A); T antigen
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	冻存液:90%FBS,DMSO 10%, 或使用非程序冻存液:官网货号JY-H040
保藏机构	ATCC; CRL-2019
备注	该细胞为半悬浮和半贴壁细胞,悬浮细胞离心收集,贴壁细胞消化处理,传代可以参考以下处理方法。
产品使用	仅限于科学研究,不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 1: 观察有无破损漏液情况,如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态,观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止2-3小时稳定细胞状态。
- 3: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5: 若产品有异常或其他疑问,可随时联系客服;转至技术支持。

常温细胞收货当天处理方式

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 镜下观察有无微生物污染现象，拍照记录不同倍数镜下细胞状态和有无染菌现象，方便后续售后处理。
3. 消毒后，更换赠送的完全培养液放置培养箱静止2-3小时。如细胞有少数悬浮细胞需要离心收集重新接种至培养瓶。
4. 观察细胞密度若超过 80%则可正常传代处理(有的原代细胞不可传代，请根据实际情况决定)，首次传代推荐比例 1: 2 到 1: 3 (按实际收货细胞密度决定，若不确定 可联系技术支持)；若细胞密度不到 80%则可继续培养，注意拧松瓶盖或更换透气瓶盖；悬浮细胞注意离心所有培养基以收集细胞。
5. 由于气温，运输等影响造成贴壁细胞漂浮的，请将细胞离心收集后在离心管中消化后进行传代(参考附件)，或及时联系技术支持进行指导传代。
半贴壁半悬浮细胞处理：
 6. 该细胞是半贴壁半悬浮生长, 悬浮细胞可用离心管收集细胞悬液后，1000rpm 离心 5min，离心收集上清
 7. 当细胞密度在80%以下，将收集T25瓶中的悬浮细胞离心后用入 5ml 完全培养基重悬，加入回到原培养瓶中继续培养，若细胞生长80%以上对细胞进行传代，传代时需要将悬浮细胞和贴壁细胞的沉淀用 1-2ml 完全培养基重悬收集到一起，混匀后按1: 2比例接种到新的培养瓶。半贴壁半悬浮细胞传代：
 8. 贴壁细胞可用PBS润洗后，在培养瓶中加入1~2毫升0.25 % 胰蛋白酶溶液(含EDTA)置于37℃培养箱中消化，待细胞变圆收缩后可用5mL左右完全培养基进行终止消化，然后轻轻吹散细胞后离心搜集细胞；
 9. 将收集到的悬浮细胞、pbs清洗液中的细胞和消化下来的贴壁细胞以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5-8ml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，放入培养箱培养。