

人单核细胞白血病 THP-1

Human Monocyte Leukemia Cells ,THP-1



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-thp-1	人单核细胞白血病 THP-1	常温/-80℃

售前须知：

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

基本信息：

中文名称	人单核细胞白血病
细胞形态	单核细胞
生长特性	悬浮生长
培养方案	生长培养基：RPMI-1640 + 10% FBS + 0.05mM β-mercaptoethanol + 1% P/S 培养条件：气相，空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃ 注意：该细胞培养体系较为特殊且对血清质量较为敏感，我公司建议选择人单核细胞白血病 THP-1 专用培养基。
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	可通过半换液法直接向培养瓶中添加等体积的新鲜培养液，然后将细胞吹打均匀后移入两个新的 T25 培养瓶中继续培养即可。
传代比例(密度)	传代时控制细胞密度在 20 万-40 万个 / mL 并在细胞生长至 80 万-100 万个 / mL 时进行传代。
换液频次	传代时换液

参考资料：

细胞背景描述	THP-1 细胞对乳汁珠和激活的红细胞有吞噬作用，细胞膜和胞浆内均没有免疫球蛋白。表达 C3R 和 FcR，并可在佛波酯诱导下分化成为巨噬细胞。该细胞可作为转染宿主，常用于免疫学和毒理学研究。
倍增时间	~36-72 hours
年龄(性别)	男性；1 岁
组织来源	急性单核细胞白血病，外周血；疾病
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	白血病细胞
生物安全等级	BSL-1
受体表达	complement (C3), expressed;Fc, expressed
抗原表达	HLA A2, A9, B5, DRw1, DRw2
基因表达	lysozyme, HLA A2, A9, B5, DRw1, DRw2
细胞保藏中心	ATCC; TIB-202 DSMZ; ACC-16 ECACC; 88081201

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-thp-1	人单核细胞白血病 THP-1 专用培养基	500mL

细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100mL

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞产品售后服务须知》。

收到常温细胞后如何处理？

- 1.收到常温细胞后，先不打开瓶盖，及时核对细胞瓶上标注的细胞名称与订购的细胞名称是否一致，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
- 2.用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
- 3.仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
- 4.静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
- 5.若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

注意事项：

- 1.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3.实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服