

小鼠乳腺癌细胞 4T1

Mouse Breast Cancer Cells ,4T1



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-4T1	小鼠乳腺癌细胞 4T1	常温/-80℃

菌种简介：

中文名称	小鼠乳腺癌细胞 4T1
细胞简称	4T1
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁细胞
培养方案	生长培养基：RPMI-1640 + 10%FBS + 1%P/S 培养条件：气相：空气，95%；CO2，5%；温度：37℃
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	1.首次传代，建议 1:2 传代，吸出原培养液。 2.加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。 3.加入 1-2mL 左右 0.25%胰蛋白酶溶液(含 EDTA)，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。 4.放入培养箱消化 15 分钟，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有脱落，迅速拿回操作台，全程不要拍打培养瓶。 5.加入 3-6mL 含血清的生长培养基终止消化，轻轻吹打细胞，完全脱落后吸出至离心管。

传代步骤	6.收集细胞悬液离心，1000rpm，5 分钟，离心完吸出上清丢弃。 7.加入 1-3mL 生长培养基重悬，按比例接种到新培养瓶，补足培养基至 8-10mL/瓶，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。
消化时间	15min
传代比例(密度)	首次传代建议 1:2
换液频次	2-3 次/周

参考资料：

细胞背景描述	4T1 细胞在 BALB/c 小鼠体内的肿瘤生长和转移扩散非常接近人类乳腺癌。4T1 是从 410.4 瘤株中未经诱变筛得的 6-硫鸟嘌呤抗性细胞株。当注射到 BALB/c 小鼠中时，4T1 自发产生高转移肿瘤，可转移到肺，肝，淋巴结和大脑，同时在注射部位形成始发灶。诱导转移时不需要摘除始发灶。4T1 细胞在 BALB/c 小鼠中的生长与转移特性与人体中的乳腺癌十分相近。这种肿瘤是人 VI 期乳腺癌的动物模型。4T1 诱导的肿瘤在手术后及未手术情况下转移的动力学相近，可以用作手术后及未手术模型。 跟其他肿瘤模型相比，由于 4T1 的抗 6-硫鸟嘌呤特性，微小的转移细胞团(少到仅仅 1 个)也可以在许多远端器官中检测到。没必要数淋巴结或称重器官。
组织来源	乳腺组织，模拟人类乳腺癌;四期
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	乳腺癌细胞

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-4T1	小鼠乳腺癌细胞 4T1 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.细胞对血清质量较为敏感，建议使用进口的优质胎牛血清进行培养或选择订阅我公司配套小鼠乳腺癌细胞4T1 专用培养基。
- 2.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。
- 3..为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4.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