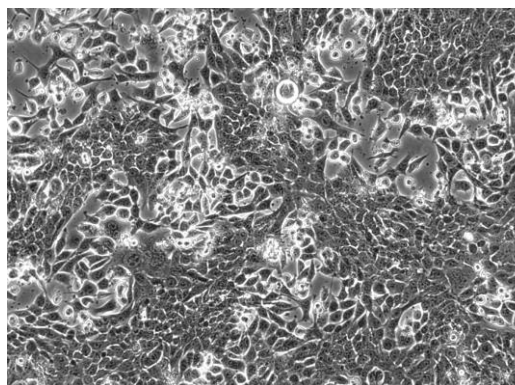


产品使用说明书

小鼠乳腺癌细胞 4T1

货号：TCM-C705

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



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

| 产品说明

细胞名称	小鼠乳腺癌细胞
细胞简称	4T1
种属来源	小鼠
组织来源	乳腺
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系：RPMI-1640+10%FBS（胎牛血清）+1%P/S 推荐使用海星配套 4T1 细胞专用培养基，货号：TCM-G705
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37℃消化 5-10min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	1.4T1 细胞在低密度及传代第二天会有少量细胞为圆形或没有上皮形态的细胞，期间不需要换液，48h 后可恢复正常形态。 2.4T1 细胞密度越高越难消化，建议细胞密度 80% 左右进行传代。消化时间一般为 5-10min，可进行分步消化：即部分细胞脱落之后收集到离心管中进行中止，原培养器皿中再次加入新鲜的胰酶。 3.血清质量差异可能会引起倍增时间波动，建议使用高质量胎牛血清。
传代比例	1：3-1：6，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyt [®] 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX003A5-20250205

科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

