

小鼠乳腺癌细胞带荧光素酶 4T1+LUC

Cat No. :KF-0021

- 种 属:** 小鼠
- 别称:** 4T1+LUC
- 组织来源:** 乳腺
- 疾病:** 乳腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 3-4 分钟
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 4T1 是从 4T0.4 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。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 致瘤性:** Yes, forms tumors and metastasizes in BALB/ c mice.
- 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:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 备注:** 该细胞是通过慢病毒转染荧光素酶的稳转株, 收到细胞传代 8 代左右后, 若要求需要维持荧光强度, 建议可以加入嘌呤霉素进行再次筛选。
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

- 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 放入培养箱静置 2-3 小时稳定 细胞状态。



- 3: 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。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

