

小鼠恶性乳腺癌细胞 PY8119

Cat No. :KF-1293

- 种属:** 小鼠
- 别称:** PY8119
- 组织来源:** 乳房; 乳腺
- 疾病:** 乳腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** Ham's F-12K 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** PY8119 是一种间充质样细胞系, 于 2004 年从患有腺癌的成年雌性小鼠的乳腺中分离出来。该细胞系是研究恶性乳腺肿瘤发生和转移的多步进展的模型, 也可用作三阴性乳腺癌的临床前小鼠模型。PY8119 细胞系代表源自 MMTV-PyMY (小鼠乳腺肿瘤病毒启动子驱动的多瘤中 T 抗原) 转基因 C57BL/6 雌性小鼠中自发产生的乳腺腺癌的间充质肿瘤细胞。该细胞系携带多瘤病毒中 T 癌基因, 但其表达下调。Py8119 细胞在某种程度上呈纺锤形, 在培养中不会形成离散的集落。该细胞系非常强大, 可在体内形成侵袭性间质肿瘤。原位注射时肿瘤不会转移, 但尾静脉注射会导致多个部位出现肿瘤, 包括肺、肝和骨。Py8119 表达间充质标记物 N-钙粘蛋白、波形蛋白、Slug (SNAI2) 和细胞角蛋白 14, 并且雌激素受体、孕激素受体和 HER2 (人表皮生长因子受体 2) 的表达呈阴性。与同样源自 MMTV-PyMY 转基因 C57BL/6 雌性小鼠 (PubMed) 的分化程度更高、上皮样 CRL-3279、Py230 细胞相比, Py8119 细胞系表现出更未分化的表型, 并且在细胞培养物中生长更积极。Py8119 细胞与 Py230 细胞是一对鼠乳腺细胞系, 具有独特的间质 (Py8119) 或上皮样 (Py230) 特征, 源自 C57BL/6 小鼠中 MMTV-PyMT 转基因诱导的乳腺肿瘤, 可用于研究乳腺肿瘤发生。
- 形态:** 间质细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 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%。



保藏机构: ATCC;CRL-3278

冻存条件: 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003

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止 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。

