

人胰腺癌细胞MIA ACA-2+LUC-PURO

Cat No.:JY-T183



Description

种属	人
别称	MIA ACA-2+LUC-PURO
组织来源	胰腺
疾病	胰腺导管腺癌
传代比例/细胞消化	1:2传代, 悬浮部分离心收集 (1000RPM,5min),贴壁部分消化2-3分钟
完全培养基配置	RPMI1640培养基; 10%胎牛血清; 2.5 % 马血清; 1%双抗; 1.0ug/ml嘌呤霉素浓度puro维持
简介	1975年A. Yunis等从一位65岁白人男性患者的胰脏肿瘤组织中建立了MIA PaCa-2细胞株。据报道, 该细胞系的倍增时间约为40小时, 软琼脂中的集落形成效率约为19%。MIA PaCa-2细胞对天门冬酰胺酶敏感, 表达人类集落刺激因子亚类I (CSF-I) 和纤溶酶原激活剂。MIA PaCa-2细胞株可用于3D细胞培养和癌症研究。细胞正常细胞形态为半悬半贴, 传代时收集悬浮细胞在和通过胰酶消化后的贴壁细胞合并一起分瓶传代培养。该细胞通过慢病毒转染的方式携带Luc基因和嘌呤霉素抗性。MIA-PACA-2-LUC细胞puro药筛浓度为2.0ug/ml, 培养过程中建议使用1.0ug/ml浓度puro维持。
形态	上皮细胞样
生长特征	贴壁悬浮混合生长
倍增时间	每周 2-3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%。
冻存条件	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%, 或使用非程序冻存液: 官网货号JY-H040
产品使用	仅限于科学研究, 不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 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: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 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。
- 5: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。