

中起作用。

2. PD98059能抑制ACC-M的增殖,提示ERK通路的激活与腺样囊性癌细胞的增殖有关。
3. PD98059能使ACC-M的实验性肺转移结节的数目减少,结节直径减小,PD98059可能通过抑制细胞增殖和MMP表达起作用,具体作用机制有待于进一步研究。
4. 人腺样囊性癌裸鼠实验性肺转移模型和背部移植瘤模型的建立为进一步研究腺样囊性癌的浸润转移机制奠定基础。

已发表SCI收录论文1篇,IM收录3篇。培养硕士研究生两名。

1 材料

1.1 细胞系: 腺样囊性癌肺高转移细胞株 ACC-M 由上海交通大学口腔颌面外科颌面外科研究室提供。在含 10% 新生牛血清的 RPMI1640 培养液中, 置于 37℃, 5%CO₂ 空气, 饱和湿度条件下培养。

1.2 主要仪器

CO₂ 培养箱

美国 ThermoFisher 公司

CK40 倒置相差显微镜

日本 Olympus 公司

AIR Tech 净化工作台

苏净集团太仓公司

BCD-191FNS(E)型 4℃冰箱

三星冰柜厂

80-2 离心机

上海手术器械厂

可调恒温三用水箱

温州市长江实验仪器厂

YXQSGM1-280 型手提式压力蒸汽灭菌锅

上海华线医用核子仪器有限公司

Tecan 酶标仪

Sunrise 公司

Sartorius 电子天平

北京赛多利斯天平有限公司

202A-1 型数显电热恒温干燥箱

上海精科仪器仪表有限公司

-70℃ 冰箱

美国 ThermoFisher 公司

液氮罐

四川亚光机械厂

HHA-11 型电热恒温培养箱

杭州蓝天化验仪器厂

马头牌精密游标天平 BP-II 型

上海医用光学仪器厂

光学显微镜 Olexa III 型

Cambridge 公司