

# Let-7d表达质粒的构建及其对卵巢癌细胞高迁移率A2蛋白及ras蛋白表达的抑制作用([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年12期 页码: 1752 栏目: 出版日期: 2012-12-15

Title: -

作者: [叶海燕](#); [陈建国](#); [黄小穗](#); [郭爱林](#); [郝佩佩](#)

Author(s): -

关键词: [let-7](#); [卵巢癌](#); [高迁移率蛋白A2](#); [ras](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的构建let-7d真核表达载体, 研究let-7d对卵巢癌细胞生物学行为及蛋白表达的影响。方法根据let-7d序列设计合成microRNA片段, 定向克隆到pcDNATM6.2GW/EmGFPmiR真核表达载体上, 运用基因转染技术将其导入卵巢癌IGROV1细胞中, 使let-7d基因过表达, 以实时荧光定量PCR验证let-7d及高迁移率A2 (HMGA2) 基因的表达, 并用Western blotting检测相关蛋白HMGA2的差异表达。以MTT绘制细胞生长曲线, 流式细胞术检测细胞凋亡率, 分析let-7d对IGROV1细胞增殖生长的影响。结果成功构建针对靶向let-7d的表达质粒, 将表达质粒转染人卵巢癌IGROV1细胞后, 明显下调HMGA2的表达水平, 而下调ras蛋白的作用较弱, 没有前者明显。细胞表型研究显示, 抑制HMGA2表达可能改变该细胞的恶性表型, 表现在细胞增殖能力明显下降, 自发凋亡率明显增加等。结论Let-7d通过对HMGA2的调控, 在改变卵巢癌IGROV1细胞恶性表型方面可能起重要作用。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1941KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 97

全文下载/Downloads 163

[评论/Comments](#)

