

# 蛋白质组学筛选抑癌基因CCDC19在鼻咽癌中的调控蛋白([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年08期 页码: 1127 栏目: 出版日期: 2012-07-15

Title: -

作者: [方唯意](#); [江庆萍](#); [刘真](#)

Author(s): -

关键词: [CCDC19](#); [蛋白质组](#); [鼻咽癌](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

**摘要:** 摘要: 目的本研究利用蛋白质组学筛选抑癌候选基因CCDC19在鼻咽癌中可能调控蛋白。方法提取CCDC19稳定高表达的鼻咽癌3D8 和对照鼻咽癌C6 细胞蛋白, 并采用双向凝胶电泳( 2D-PAGE)技术进行有效分离, 图像扫描后获得高分辨率的2D-PAGE图谱。选用差异蛋白质组学技术筛选差异蛋白位点, 然后用肽质量指纹谱(peptide mass fingerprinting, PMF) 和数据库检索技术给予鉴定。荧光定量PCR和Western blot验证差异基因表达水平。结果质谱分析显示, FASN、CTSD和PGK1在CCDC19 过表达的3D8 细胞中表达下调, 分别为-3.28、-1.64 和-6.97 倍。荧光定量PCR在mRNA水平验证了FASN、CTSD和PGK1以及Western blot在蛋白水平验证CTSD蛋白在3D8细胞中表达下调。结论FASN、CTSD和PGK1可能是CCDC19在鼻咽癌中调控的靶基因。

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\(1555KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

### 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 174

[全文下载/Downloads](#) 251

[评论/Comments](#)

