

双歧杆菌表达的重组人GrB-VRB融合蛋白诱导KDR阳性细胞凋亡(点击查看pdf全文)

[看pdf全文](#)

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年07期 页码: 1059 栏目: 出版日期: 2012-07-01

Title: -

作者: [陈蕾](#); [曾位森](#); [郑航](#)

Author(s): -

关键词: [颗粒酶B](#); [血管内皮生长因子受体结合肽](#); [双歧杆菌](#); [细胞凋亡](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的在双歧杆菌中表达重组人颗粒酶B-血管内皮生长因子结合肽(GrB-VRB)融合蛋白并研究其对血管内皮生长因子受体II(KDR)阳性细胞的作用。方法采用电穿孔法将重组表达载体转入双歧杆菌,以ELISA和免疫印迹鉴定表达产物,以细胞增殖试验和TUNEL法分析其对KDR阳性细胞的影响。结果工程化双歧杆菌培养物的上清和菌体中均有重组产物,重组人GrB-VRB能有效抑制KDR阳性人脐静脉血管内皮细胞株HUVEC、小鼠结肠癌细胞株CT-26细胞增殖、细胞死亡,这种死亡的机制是细胞凋亡;但对KDR阴性细胞则无这些作用。结论工程化双歧杆菌能分泌性表达重组GrB-VRB融合蛋白,其在VRB的靶向作用下,GrB可有效地诱导KDR阳性细胞凋亡。

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\(1965KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 123

全文下载/Downloads 155

[评论/Comments](#)

