

人甘油激酶慢病毒干涉载体的构建和表达 ([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年05期 页码: 614 栏目: 出版日期: 2012-05-01

Title: -

作者: [刘悦](#); [郝玉娥](#); [詹轶群](#); [许望翔](#); [杨永升](#); [葛常辉](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 甘油激酶](#); [慢病毒](#); [肝细胞](#); [重组质粒](#); [RNA干扰](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 摘要: 目的构建人甘油激酶(GK)基因RNA干扰(RNAi)慢病毒载体,获得稳定下调GK表达的慢病毒。方法将具有干涉效果的siRNA序列克隆入慢病毒核心质粒pSicoR中,并转染293T细胞进行病毒包装,用慢病毒感染293T细胞并应用FACS测定病毒滴度。以GK干涉慢病毒感染人肝细胞系L02细胞后,应用Western blotting方法检测GK的表达。结果成功构建GK干涉慢病毒pSicoR-GK载体并获得慢病毒颗粒,病毒滴度检测可达 3×10^7 pfu/ml, GK蛋白质表达水平下调至对照的约20%。结论成功构建人GK基因RNAi慢病毒,为后续GK生物学功能研究奠定基础。

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\(2538KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 199

[全文下载/Downloads](#) 233

[评论/Comments](#)

