

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 抗白血病microRNA新药筛选技术及药效评价研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 抗白血病microRNA新药筛选技术及药效评价研究

关键词: 白血病 药效 microRNA 评价

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 暨南大学

成果摘要:

该研究在真核生物中发现的一类具有调控功能的19-25nt的单链非编码RNA。研究表明miRNA和相应的靶基因mRNA的3'端非翻译区(UTR)互补结合,可引起靶mRNA的降解或抑制其翻译。该项目就是要筛选具有抗体性白血病作用的miRNA,并对药效进行评价。该项目筛选出具有抗白血病作用的miRNA,在细胞水平取得miRNA治疗白血病的量效关系、时效关系和半数抑制浓度(IC50)等数据。所筛选出具有明显治疗效果的miRNA,进行白血病动物模型实验,对其药效及副作用进行评价。最后运用生物信息学方法对miRNA的靶基及可能的作用机制作出分析,为开发miRNA治疗白血病新药提供实验依据。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

### 成果交流

### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布