

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗艾滋双效缓释剂-硫酸化叠氮胸苷(1-4)多糖的合成

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗艾滋双效缓释剂-硫酸化叠氮胸苷(1-4)多糖的合成

关键词: 双效缓释剂 硫酸化叠氮胸苷(1-4)多糖 抗HIV病毒

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 内蒙古大学

成果摘要:

本研究对内蒙古天然的几种药材资源提取的多糖,进行适用性筛选,选择了蒙古黄芪作为合成原料,经过提取、分离、纯化、化学修饰得到水溶性好的黄芪多糖。然后合成了硫酸化黄芪多糖,并且通过细胞实验证明,硫酸化黄芪多糖具有较高的抗AZT活性,且毒性较低。达到了抗艾滋双效缓释剂中双效中的一效,即具有抗艾滋活性的硫酸化多糖,另一效为抗艾滋药AZT。再用酯键把AZT的羟基和多糖上的羟基连接,硫酸酯化多糖上的其余羟基,获得含AZT的硫酸化(1-4)多糖。用细胞试验确定抗HIV活性和毒性。在相同的体外试验中,毒性比国际上常用的抗艾滋药AZT和ddc等分别降低100倍和36倍,而抗艾滋选择性指数提高4倍和130倍。

成果完成人: 博日吉汗格日勒图;白古德·胡日查;敖特根巴雅尔;陈永福;娜日苏;昭日格图;刘国光;韩景芬

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布