

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗血液病新药哌泊溴烷的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗血液病新药哌泊溴烷的研制

关键词: [哌泊溴烷](#) [白血病](#) [化学合成](#) [血小板增多症](#) [抗血液病药](#)

所属年份: 2005

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: 山东大学

成果摘要:

内容简介: 目前, 急性粒细胞白血病, 真性红细胞增多症, 血小板增多症等血液病的发病率日趋增多, 哌泊溴烷是治疗该类疾患的特效药物, 国外已广泛应用于临床, 其疗效与马利兰相当, 但毒副作用较马利兰要小, 对马利兰和放射磷无效, 或产生耐药性的患者, 使用哌泊溴烷疗效显著, 该研究旨在进行化学合成, 通过实验筛选用于制作缓冲型长效制剂的制剂条件和方法。该药物的低毒, 缓释长效制剂的研究未见国内外报道, 其成果将处于国际先进水平。主要技术指标: 1、完善化学合成路线, 提高总收率达50%。2、经IR, UV, NMR, MS及元素分析确证其化学结构。3、按国家新药临床前指导原则的要求, 对原料药及其制剂进行LD50实验和体内外药效学实验。4、筛选新剂型及制备工艺方法。5、设计原料药及其制剂的质量标准。6、按国家新药临床前指导原则的要求, 做原料及制剂的稳定性实验, 以确定有效期。应用范围: 急性粒细胞白血病; 真性红细胞增多症; 血小板增多症。转化条件: 1、具备中试以上批量生产工艺设备。2、具备购置及生产资金。3、合成, 制剂及检验人员要训练有素, 并有实际生产经验, 经历。经济效益: 各种类型的恶性血液病在我国有很高的发病率, 目前多数临床应用的现有药物已产生耐药性, 因此, 该药有很大的临床应用和市场需求。按1/10的市场占有率每年近百万人用药, 将产生巨大的经济效益和社会效益。

成果完成人:

[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-非那吡胺的...](#) 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

