

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 几种手性药物的高效液相色谱分析方法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

几种手性药物的高效液相色谱分析方法研究

关键词: **衍生化** **对映异构体** **手性药物**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 沈阳市疾病预防控制中心

成果摘要:

通过对酮洛芬进行柱前手性衍生化,使用C18柱分离其非对映异构体。采用S-(-)-1-(1-萘基)乙胺作为最终的衍生化试剂,首选反相色谱系统,经过衍生化条件及色谱分离条件的优化,确定了使用C18柱分离其非对映异构体衍生化产物的反相高效液相色谱法;建立产品中对映体杂质分析方法的任务。使用手性衍生化试剂(-)-氯甲酸薄荷醇酯对麻黄碱和伪麻黄碱进行柱前手性衍生化,反应率达100%,衍生化试剂不干扰色谱的分离与测定;成功地测定了临床药物动力学样品氨氯地平对映体的浓度,经配对t检验,两对映体的t1/2无显著性差异(P>0.05),在6名受试者中未观察到对映体选择性存在明显的个体差异。

成果完成人: 栾燕;钟大放;陈笑艳;宋珏;于晓丽;赵娟;叶辉;张雪梅;张玉黔;陈凡;权伍英;迂君

[完整信息](#)

行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿检试纸...

中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发

新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布