

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 用于手性药物分离的分子模板聚合物的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 用于手性药物分离的分子模板聚合物的研究

关键词: [分子印迹](#) [光学异构体](#) [药物分离](#)

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

探讨印迹技术在药物光学异构体及复杂体系中有效成分的分离中的应用,为分子印迹技术的发展及在药物分离中的实际应用创造条件。用于分离麻黄碱及其光学异构体的印迹聚合物的合成及评价,对于麻黄碱光学异构体,及麻黄草中的麻黄碱及伪麻黄碱的分离因子达到3.0以上;分离羟基苯甲酸(水杨酸)异构体的分子印迹聚合物的合成及评价,分离因子达到1.5,并研究了聚合及色谱分离条件对选择性的影响;合成了氧氟沙星分子印迹聚合物,并对其色谱行为进行了评价;聚合物具有很好的选择性,可以分离洛美沙星等氟喹诺酮药物;进行了以麻黄碱印迹聚合物分离提取中草药中麻黄草中的麻黄碱的实验。

成果完成人: 董襄朝;孙慧;张学炜;王海波

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 中成药和保健食品添加枸橼酸...
- 药品快速检测技术及应用研究
- 藏基工具书《甘露本草明镜》编著
- 文山州医疗机构自拟处方制剂...
- 2005年版《中华人民共和国药...
- 当代XRD物理技术对晶体药物结...
- 当代XRD物理技术对晶体药品结...
- RY-A、RY-B热原测试仪
- JCAZ二型安瓿注射液异物自动...
- 青霉素类药物检测卡与药物检测器

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 04-17

#### Google提供的广告