

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> R-(+)-硫辛酸及钠盐的化学合成

请输入查询关键词

科技频道

搜索

R-(+)-硫辛酸及钠盐的化学合成

关键词: **硫辛酸** **化学合成** **钠盐**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 国际标准

知识产权形式:

项目合作方式: 资金入股;技术入股

成果完成单位: 南京莱尔生物化工有限公司

成果摘要:

R-(+)-硫辛酸属于B族维生素,主要显示出消炎作用,莱尔公司创新开发了新的合成工艺。其以(±)6,8-二氯辛酸为起始原料,选用有机碱S-(-)-α-苯乙胺成盐结晶、分离,得到游离(+)-6,8-二氯辛酸即(+)-DCA,再经硫代、环合二步反应合成R-(+)-硫辛酸,再以后以低温充氮和真空条件下成钠盐;在上述反应得到(+)-DCA的同时,母液中留有一半(-)-DCA,将其用R(+)-苯乙胺成盐固体、分离得游离(-)-DCA,用催化剂使(-)-DCA在常温常压下外消旋化(+)-DCA,然后再拆分成(+)-DCA和(-)-DCA。

成果完成人: 陈新;梅以成;高相森;朱俊;陈伟;赵慧;程悦

[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-α 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号