

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 熊去氧胆酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 熊去氧胆酸

关键词: **胆酸 去氧胆酸 熊去氧胆酸 半合成 制药工艺 有机合成**

所属年份: 2002

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: 上海市中药研究所

成果摘要:

熊去氧胆酸是熊胆中的主要胆酸,其化学结构为3 $\alpha$ , 7 $\beta$ -二羟基-5 $\beta$ -胆烷酸。它是鹅去氧胆的“7位”羟基差向异构体。1953年以胆酸为起步原料人工合成成功。熊去氧胆酸在胆酸类药物中溶血作用最弱,毒性最低,可促进脂肪水解和脂肪酸分解,抑制肝脏内的脂肪沉积,增强其解毒机能和肝色素的分泌机能。熊去氧胆酸在临床上用于治疗胆石症及胆石症引起的胆囊炎、胆道炎,预防传染性肝炎,肝硬化,肝肿大及各种肝中毒疾病以及引起的胆石症。目前我国医院使用的熊去氧胆酸系由国外进口,由于价格昂贵,不能广泛应用。因此,上海中药一厂和上海中药研究所进行了半合成试制。以家禽胆汁为原料,经皂化、酸化、脱脂及盐析制得鹅去氧胆酸,再经氧化、还原反应制成熊去氧胆酸。并完成了小样放大试验,产品质量与进口样品相比完全相同,经临床疗效观察效果良好。鉴定意见:熊去氧胆酸的合成工艺结合国内具体情况以货源较为丰富的禽胆为原料制得鹅去氧胆酸,再经氧化、还原二步反应制成。生产路线比较合理,工艺比较成熟,设备比较简单,含铬废水有处理措施。产品质量符合日本药局方十版规定。熊去氧胆酸毒性低,在国际上临床应用较为成熟。目前国内临床十分需要,建议有关部门尽快批准生产,以满足广大患者的需要,解决目前依赖进口状况。希望进一步做好工艺改革工作,摸索最佳工艺条件。保证安全生产,降低成本。还需进一步做好三废处理的试验研究及数据完善工作,补充制定技术安全与防火规程。本品投产后建议组织少数医疗单位进行临床观察,收集使用的反映。

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-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

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