

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 纤妮可(ORLISTAT)生产技术可行性报告

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 纤妮可(ORLISTAT)生产技术可行性报告

关键词: **胰 脂肪酶 纤妮可 肥胖病 抑制剂 可行性研究**

所属年份: 2001

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: 中国海洋大学

成果摘要:

肥胖将是二十一世纪人类所面临的医学难题之一, 并与高血脂抗胰岛素性糖尿病、高血压、心血管和静脉循环等各种疾病有关, 可以导致这些疾病的发病的升高及死亡的提前。胰脂肪酶与食物中三甘油酯的吸收有很大的关系, 它在油水分配面上的活性与胆汁盐和共脂肪酯有协同关系。三油酸甘油酯只有在被胰脂酶裂解后才能被吸收。实验表明, 抑制胰脂肪酶的活性, 可以降低对食物中摄入脂肪的吸收引起体重的降低。**Orlistat**是不可逆的胰脂肪酶抑制剂, 由于其对胰脂肪酶的选择性抑制, 使得食物中有**30%**左右的脂肪不能为人体消化吸收, 降低了从食物中摄取的脂肪在人体内的累积, 可以作为肥胖症食物治疗的辅助剂。有试验表明: 在连续服用一年**orlistat**并结合低卡路里食物治疗的肥胖病人平均可减轻体重**13.4**磅, 而单独采用食物治疗的只可减轻**5.8**磅。**Orlistat**普遍适用于明显超重(超过理想的体重**30%**)或者超重(大于**20%**)同时伴有高血压、高胆固醇、心脏病、糖尿病的病人。该药于**1998**年**6**月于新西兰上市, 继而又在德国上市, 今年又通过**FDA**批准于**4**月底在美国上市, 报载其畅销情况与去年“伟哥”上市后差不多, 按美国**55%**的人过于肥胖计算, 估计市场年销售额可达**30**亿美元左右。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

甙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-非那甞胺的...](#) 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

