

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 维生素D3(胆骨化醇)及饲料添加剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

维生素D3(胆骨化醇)及饲料添加剂

关键词: 维生素D3 饲料添加剂 骨质疏松 药物

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: 浙江花园生物高科股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 调节人体钙、磷代谢及吸收的保健品; 用于治疗佝偻病、软骨病、骨质疏松、甲状腺机能减退等症药物的添加剂; 添加于牛奶、乳制品、谷类饼干和糖类食品, 预防VD3缺乏症; 饲料添加剂。技术特点: 利用新工艺和光化学新技术彻底革除了溴的存在, 解决了因溴造成副反应多、产物复杂弊病, 减化了反应步骤(由12步减为9步)。与国内外同类产品比较: 产品流程少, 生产成本低, 收率高。中间产物7-去氢胆固醇收率大于50%(国外先进水平约为40%), 总收率大于40%(国外先进水平约为30%)。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 维生素D3世界上只有少数国家才能生产, 中国所需的维生素D3全部靠进口, 目前全世界需维生素D3约150吨, 而实际产量50吨, 而中国每年医药所需6-8吨, 饲料所需用10吨以上。该公司已形成中试年生产能力1吨, 全部销往国内。国内市场占有率为12%。主要竞争企业: 瑞士的罗氏公司、德国的巴斯夫公司(BASF)、荷兰的杜法公司(DUPHAR)。新增总投资: 9740万元。新增销售收入: 25500万元。 产品主要技术性能指标: 维生素D3外观: 无色针状结晶或白色结晶性粉末; 含量: 含C_{(27)H_{(44)O}}为97%-103%; 比旋度: +105度+112度; 吸光系数(E_{1cm1%})为465-495; 饲料添加剂外观: 米黄色或棕黄色微粒; 含量为85%-120%。

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-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-非那吡胺的...](#) 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

