

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 保幼激素类似物ZR-515的合成方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

保幼激素类似物ZR-515的合成方法

关键词: [保幼激素](#) [合成方法](#)

所属年份: 2006

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: 中国科学院广州化学有限公司

成果摘要:

本发明涉及保幼激素类似物ZR-515的合成方法, 具体包括如下步骤: **a. 催化剂的准备:** 用盐酸对强酸性阳离子交换树脂浸泡进行改性处理; **b. 3,7,11-三甲基-2,4,10-十二碳三烯酸异丙酯的制备:** 将香茅醛、4-(二乙氧基磷酰基)-3-甲基-2-丁烯酸异丙酯、氢氧化钠溶于二氯甲烷中, 加入相转移催化剂, 于室温-100℃下搅拌反应1~40h; **c. ZR-515的合成:** 将3,7,11-三甲基-2,4,10-十二碳三烯酸异丙酯与甲醇混合, 加入经步骤a制得的催化剂, 于室温-100℃下反应0.5~72h。本发明提供方法具有操作简便、反应条件温和、选择性好、环境友好、成本低, 产率高等优势, 为大规模的生产在实际中的应用创造了有利的条件。

成果完成人: 江焕峰;朱新海;许琳;赵妍;冉学光

[完整信息](#)

行业

甾体活

醋酸法

基因工

一种单

长效复

磺基甜

化学合

氨基地

结合态

人绒毛

成果

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