

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 作用于微生物异柠檬酸裂合酶的广谱抗生素



请输入查询关键词

科技频道

搜索

作用于微生物异柠檬酸裂合酶的广谱抗生素

关键词: **广谱抗生素 异柠檬酸裂合酶**

所属年份: 2004

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: 西南大学

成果摘要:

利用基因工程菌株模式, 筛选针对异柠檬酸裂合酶的广谱抗生素。随着耐药微生物的不断增多, 如何迅速、低成本成功开发新型抗生素成为国际医药界亟待攻克的难题。基于靶标, 用基因工程技术, 构建新的筛选模型, 可以大大加速和缩短新药开发周期。异柠檬酸裂合酶(isocitratelase-ICL)在非哺乳动物如包括结核病的致病菌——结核分枝杆菌、念珠病的致病菌——白色念珠球菌和构巢曲霉等一系列细菌和真菌中广泛存在, 并与此病和持续感染有关。以其为药物作用靶点可望开发成功一系列毒副作用小、广谱抗生素。葛兰素等公司斥巨资从事针对该靶点的药物先导物开发。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

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...

人绒毛膜促性腺激素(HCG)生...

薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的...

人绒毛膜促性腺激素(HCG)精(...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号