

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 3-甲基吡啶氨氧化制烟腈、水解制烟酰胺和烟酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 3-甲基吡啶氨氧化制烟腈、水解制烟酰胺和烟酸

关键词: 烟腈 3-甲基吡啶 烟酸 烟酰胺 氨氧化 催化 吡啶(P)

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: 中国石化北京化工研究院

成果摘要:

该项目持有方为北京化工研究院。该项目为北京化工研究院与工厂共同承担的国家饲用维生素研究攻关项目的一部分。在小试、模试装置上进行了催化剂的评价及反应条件、热稳定性、重复性和寿命试验,建立了全试验过程的分析方法,提出500吨/年装置的基础设计,通过了院级和部级鉴定。反应结果:采用V-Ti系表面涂层催化剂、固定床,空速1000-1600hr<sup>-1</sup>,热点温度360-380℃条件下:3-甲基吡啶转化率96-100%;烟腈克分子收率85-90%;模试结果达到国外同类型催化剂的先进水平。产物烟腈经萃取及精馏,能满足水解对原料的要求。烟腈水解制烟酰胺、烟酸收率为96%。合作方式:提供:文献总结报告;研究总结报告;原料、产物及副产物的分析方法;3-甲基吡啶制烟酸含氧废水治理;年产500吨装置基础设计。

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