

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 稳定型维生素K3 (MNB) 合成新工艺研究

请输入查询关键词 科技频道 搜索

稳定型维生素K3 (MNB) 合成新工艺研究

关键词: **维生素K3 合成**

所属年份: 2001	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 郑州大学	

成果摘要:

本项目稳定型维生素K3, 学名甲萘醌亚硫酸氢烟酰胺, 分子式: $C_{17}H_{16}N_2O_6S$, 分子量: 376.42, 为白色结晶性粉末, 无臭, 微溶于水 (25°C, 1.9克/100毫升), 熔点178~180°C。该工艺采用相转移催化氧化技术, 降低了反应温度、缩短了反应时间, 同时使氧化收率提高了近20个百分点; 采用离子膜电解技术, 将废铬液全部电解再生, 既消除了废弃铬液对环境造成的严重污染, 又降低了产品的原料消耗; 酰胺化反应物料循环使用, 使原料利用率和产品收率都得到了明显的提高; 产品稳定性比MSB显著提高。该工艺的开发为我国维生素K3的生产和使用开辟了一条崭新的途径, 随之而产生社会效益和经济效益也将是十分可观的。

成果完成人: 徐海升;王留成;赵建宏;宋成盈;王卫兵;袁思平;张晓远;谢晓宇

[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

>> 信息发布