

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 新型高效渗透剂-氮酮

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型高效渗透剂-氮酮

关键词: **氮酮** **渗透剂** **药物透皮剂** **有机合成**

所属年份: 2003

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: 南京大学

成果摘要:

氮酮为一新型高效安全无毒透皮吸收促进剂, 促透作用强于过去常用的尿素、二甲亚砜、二甲基甲(乙)酰胺等, 适用范围广, 使用方便。医药工业: 广泛用于各种医药剂型, 如溶液、乳剂、膏剂、栓剂、膜剂和通过皮肤或粘膜吸收的其它剂型, 增加药物透皮吸收和血药浓度, 提高制剂的生物利用度, 从而提高疗效。如5%氮酮可使安定和咪达唑的生物利用度分别提高43倍和86倍, 3%的氮酮对5-氟尿嘧啶的透皮作用比3%DMSO大100多倍, 氮酮对皮质激素、抗生素、他巴唑、消炎膏、氨茶碱、扑热息痛、硝酸咪康唑、苯巴比妥、维生素A、E、D以及中草药有效成分等许多药物有较强透皮助渗作用。化妆品工业: 广泛用于各种化妆品, 尤其是用于营养性、疗效性的护肤、嫩肤和护发等美容化妆品的膏、霜、乳、擦剂中, 能使产品具有明显的润滑感和舒适感, 促进皮肤吸收营养。其它: 可用于化肥、农药、印染、皮革等其它需要渗透作用的领域。该产品不仅国内市场潜力巨大, 亦可出口创汇, 经济效益极高。一步法新工艺, 产品收率高, 附加值、技术含量高, 成本低, 安全性好, 无污染。采用该工艺可生产: 医药级, 化妆品级、农药级产品。项目所需投资情况: 总投资70万元, 其中设备投资费20万元, 需流动资金50万元。生产所需设备清单: 反应釜、蒸馏釜、精制釜、离心机、真空泵、粉碎机等。所需主要原材料情况: 乙内酰胺、卤代烷、催化剂, 成果主要技术指标: 外观: 无色或淡黄色油状液体, 折光率(25℃)1.4712, 相对密度: (25℃)0.911, 含量≥95%。生产简单工艺流程: 己内酰胺卤代烷→反应→过滤→洗涤→蒸馏→产品。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 高效消毒灭菌洗衣粉的研制
- 锅炉化学清洗除垢钝化混合清...
- 计算机配制系统在药品输液剂...
- 药用机制硬胶囊
- 利用现在观测资料确定西北干...
- 大黄蒽醌类成分大肠靶向给药...
- 中药注射与抗休克血管活性药...
- 定眩冲剂治疗椎动脉型颈椎病...
- 视力宝胶囊
- 醒脑陪胶束

成果交流

推荐成果

- [海外华人学者生物医药领域创...](#) 04-17
- [SY-I型栓剂融变仪](#) 04-17
- [卡维地洛固体分散体的研制及...](#) 04-17
- [一种银杏复方胶囊](#) 04-17
- [有机絮凝剂代替乙醇在中药制...](#) 04-17
- [中国药典部分品种热原检查用...](#) 04-17
- [注射中不溶性微粒检查法](#) 04-17
- [栓剂溶出度测定方法的研究](#) 04-17
- [葡萄糖氯化钠注射液细菌内毒...](#) 04-17

>> 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