

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 大孔树脂结合溶剂萃取提取纯化苦参素的工艺研究及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大孔树脂结合溶剂萃取提取纯化苦参素的工艺研究及应用

关键词: 苦参素 纯化 大孔树脂 溶剂萃取 提取

所属年份: 2005

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: 酒泉大得利制药有限公司

成果摘要:

该研究选用新型吸附、交换树脂用于苦参素的提取、纯化,建立新的提取纯化工艺,克服传统工艺的缺点,提高产品的收率,筛选出了对苦参生物碱具有良好吸附作用及解吸能力的大孔树脂结合溶剂萃取法对提取苦参中苦参素(氧化苦参碱)的工艺进行了研究,建立了适合工业化生产的工艺,并实现工业化生产,有机溶剂用量较传统工艺减少50%,产品得率较传统工艺提高30%以上,产品纯度达到国家药品标准。

成果完成人: 宋秉生;孙维宏;张伯崇;伏庆红;张建忠;米泉煜;赵登云;张惠珍;牛昭坤

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发市

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