

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 天然麻黄碱高效分离纯化新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然麻黄碱高效分离纯化新工艺

关键词: **麻黄碱** **超声波** **层析分离**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 内蒙古开鲁县昶辉生物技术有限责任公司

成果摘要:

该项目目前发明的气升内错流超声波浸提釜, 利用超声波可在流体中产生空化作用, 热效应等综合作用的原理, 使麻黄生物碱从麻黄草中被快速提取出来。层析分离利用树脂对麻黄碱的吸附, 将其从麻黄草提取液中分离出来, 采用合适的洗脱剂从树脂上洗脱得到纯度较高的麻黄生物碱, 使得麻黄碱的回收率达到98%以上, 终产品的纯度达99.7%。该工艺应用前景十分可观, 完全可以取代传统的麻黄生产工艺。

成果完成人: 苏志国;查丽杭;白心亮;廖小雪;张贵峰;马光辉;高德臣;贺大光

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布