

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 河豚毒素戒毒、镇痛一类新药的开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

河豚毒素戒毒、镇痛一类新药的开发

关键词: [河豚毒素](#) [解热镇痛药](#) [戒毒药](#) [制药工艺](#) [新药](#)

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: 南开大学

成果摘要:

南开大学完成的“河豚毒素提取工艺”通过天津市科委主持的技术鉴定,并批准为国家级科技成果(成果登记号:

910160)。该产品向国外出口,其质量标准(纯度达99%以上)得到国外商家和客户的一致认可。河豚毒素用于戒毒和镇痛药物,国内外都有过报道,并都取得了一些非常好的结果。临床上,河豚毒素针剂可代替吗啡、度冷丁、阿托品和南美筒箭毒;治疗神经痛,起效较吗啡慢,但镇痛时间可达12-20小时;对肌肉和关节创伤产生的疼痛以及晚期癌痛都有显著的镇痛作用,且不成瘾;用于局部麻醉要比一般局部麻药强上万倍,比普鲁卡因强16万倍,比狄布卡(Dibucaine)强1万倍。该校科研人员长期以来一直跟踪国内外对河豚毒素的研究和使用情况,对河豚毒素在镇痛和拮抗某些毒品(吗啡、杜冷丁等)的作用方面进行了初步研究工作。目前已具备了将河豚毒素研制开发为戒毒、镇痛药物(属一类新药)的基本条件,正在为该药进入一期临床做充分的实验数据准备。希望与有关部门或企业合作,尽快研制出该药物投入使用,为戒毒和癌痛患者带来福音。

成果完成人:

[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