

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> γ -亚麻酸和二高 γ -亚麻酸的制备纯化研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...
- 200种常用药物对吗啡尿试纸...
- 中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发
- 新疆产蝮蛇毒的研究
- 锂的生殖、发育、免疫及遗传...
- 无机氟的若干毒作用机制研究
- 曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗
- 阿片依赖患者的血液流变学、...
- 丙烯腈血液毒性作用研究
- 可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

γ -亚麻酸和二高 γ -亚麻酸的制备纯化研究

关键词: γ -亚麻酸 尿素包含溶剂 正交试验

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: 国家标准
知识产权形式:	项目合作方式: 合作开发
成果完成单位: 南阳理工学院	

成果摘要:

尿素包含溶剂的配比和温度、PH等各项参数的确定和二高 γ -亚麻酸的合成过程各参数的确定。月见草油含 γ -亚麻酸只有8-11%。每公斤只能提取60-80克 γ -亚麻酸,生产100克二高 γ -亚麻酸约需5000元(每克 γ -亚麻酸140元)。此工艺成熟后每100克可节约资金9000元。普康化学制药厂每年约需2500克二高 γ -亚麻酸,共可节约资金22.5万元。该厂每年生产300万支前列腺E1冻干粉针剂,每支10元,共3000万元,生产300万支前列腺E1冻干粉针剂需300克前列腺E1(每克前列腺E1约5000元,每7克二高 γ -亚麻酸生产1克前列腺E1),因此扣除原料成本增收820万元,净收入可以达到246万元。社会和环境预期效益:更重要的是前列腺E1质量的好坏是由二高 γ -亚麻酸的纯度所决定的,因此制备出高质量高纯度的二高 γ -亚麻酸就能生产出高品质的前列腺E1。它能够有效地用于治疗心肌梗塞、脉管炎、静脉血栓和乙型等疾病造福于人类。

成果完成人: 刘凤霞;薛刚;郭书贤;高伟霞;冯建波;臧晋;史政海;张君;张璐;翟保同;王莹;廖国辉;李建强;赵维武;渠洛宾

完整信息

推荐成果

- 基于靶mRNA高级结构模拟与系... 04-17
- 生物技术药物临床前药效和安... 04-17
- 医院合理用药的药物动力学及... 04-17
- 真菌抗生育活性物质的分离纯... 04-17
- 药物动力学数学模型与新药的... 04-17
- 新型有机锡类抗癌化合物的设... 04-17
- 几种手性药物的高效液相色谱... 04-17
- 核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤... 04-17
- 钙通道阻滞对肝细胞保护作用 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布