

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 超临界CO₂萃取α-亚麻酸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超临界CO₂萃取α-亚麻酸

关键词: α-亚麻酸 萃取 超临界萃取 抽提 二氧化碳 降血脂药

所属年份: 2002

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: 甘肃阿尔康生物工程有限公司

成果摘要:

产品功能及应用: α-亚麻酸软胶囊具有降血脂、降血压、改善记忆力、增强免疫力等功效, 广泛应用于医药、食品及食品

添加剂等行业。技术特点: 超临界CO₂萃取技术系高新技术, 提取物完全保持纯天然原生物活性状态, 无溶剂残留。

与国内外同类产品比较: α-亚麻酸软胶囊作为保健食品与深海鱼油、海豹油等产品相比其属植物性, 是替代上述产

品的新品种。成熟程度: 中试生产; 新增总投资: 774万元; 新增销售收入: 3760万元; 主要竞争企业: 北京长城产业

有限责任公司。市场简要分析: α-亚麻酸以其独特的品质决定了其市场前景广阔, 发展潜力巨大。1993年联合国粮农

组织和世界卫生组织联合发表声明: 鉴于α-亚麻酸的重要性和人类普遍缺乏的现状, 决定在世界范围内专项推广α-亚麻

酸极其制品; 日本、美国等国家时α-亚麻酸产品认知度高, 应用广泛。中国人群膳食中大量缺乏α-亚麻酸, 日摄入量还

不及世界卫生组织推荐量的一半, 国家教育部等部门正推广应用α-亚麻酸制品。合作意向: 国内融资。产品主要技术

性能指档: α-亚麻酸软胶囊; α-亚麻酸≥58%, 维生素E≥0.02%, 菌落总数≤1000cfu/g或ml。超临界CO₂萃取工艺参

数: 萃取压力28MPa, 温度25℃; 解析压力6MPa, 温度20℃; 分离压力15MPa, 温度50℃。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

甲型肝

胎盘/脐

重组人

人用纯

人血浆

细粒棘

口服轮

新生小

类人胶

生物分

成果

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