

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 三孢布拉氏霉菌中胡萝卜素的提取方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三孢布拉氏霉菌中胡萝卜素的提取方法

关键词: [三孢布拉氏霉菌](#) [浸提](#) [胡萝卜素](#) [提取](#)

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 中国科学院武汉病毒研究所	

成果摘要:

本技术原理是用有机溶剂油(6号油)浸提三孢布拉氏霉菌丝体中的胡萝卜素成为油、胡萝卜素混合液,可浸提胡萝卜素85-95%,在工业生产中浸提收率95.1-97.8%,再经脱溶、精炼使含6号油50ppm以下,以达到食用标准,其精炼收率76.7~89.6%,用本技术工艺方法,从三孢布拉氏霉菌中提取胡萝卜素的总收率为73.0~85.1%,超过了九五攻关指标65%的总收率。本技术在国内领先,并首次用于工业生产中获得成功,它是将油脂工程技术与生物化工工程有机结合的产物,具有创新性和先进性。

成果完成人: 陈涛;童晓;宋冬林;朱湘民;陈宗胜;马国华

[完整信息](#)

行业资讯

- [甾体活性化合物的研制及合成...](#)
- [醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)
- [基因工程生长激素及生长因子...](#)
- [一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)
- [长效复方消炎磺注射液的研制](#)
- [磺基甜菜碱中型试验](#)
- [化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)
- [氨氯地平](#)
- [结合态孕马混合雌激素提取方法](#)
- [人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布