

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 从胡萝卜中提取天然胡萝卜素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

从胡萝卜中提取天然胡萝卜素

关键词: **胡萝卜** **胡萝卜素** **食品添加剂** **生产工艺**

所属年份: 2001

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: 天津科技大学

成果摘要:

天然胡萝卜素是被国际癌症协会研究中心、美国癌学会推崇的防癌抗癌食品、保健品和药品、β-胡萝卜素早就被联合国粮农组织和世界卫生组织添加剂委员会认定为A类优秀有营养的食品添加剂,胡萝卜素不仅被广泛用于饮料、奶酪、人造黄油、面包、方便面等的食品添加剂,也是优秀的天然食用色素,被广泛应用于化妆品、医药等方面作为保健品使用,可医治维生素缺乏病、皮肤病、抗光敏症,气管炎、慢性咽炎等疾病;近年来国内外的大量证明,胡萝卜素能防治或延缓癌症,是癌症的对抗剂;不仅哪此,它也是一种难得的具有广泛免疫功能的药物和不可缺少的饲料添加剂。天然胡萝卜素更是一种集食饲与药药为一体的老少皆宜的产品,因此对无毒害、无致变性的天然胡萝卜素的研究、开发和生产极大地引起了人们的关注。在国内外食品工业和其它行业中,胡萝卜素一直处于供不应求的状态,美国、日本、俄国、捷克、印度等国家都建有制取天然胡萝卜素的工厂。有从规模人工培育的盐藻中提取胡萝卜素,但产量小,生产成本较高,因其为油溶性产品,容易氧化变质,故稳定性差、使用不便。该校开发的天然-胡萝卜素提取技术及其产品具有以下优点:非油性、为水分散型;色泽鲜艳、稳定性好,可长期密封保存,保质期2-3年;生产工艺简便,设备投资小;废渣可与山楂等混配制成多维优质食品或直接用作牲畜、家禽等的优质饲料(尤其是牛饲料)。技术指标:可从每吨胡萝卜中提取胡萝卜素产品50-100公斤(因胡萝卜品种而异),其中β胡萝卜素的含量为10%左右,产品为鲜橙红色稠状体,也可制成含β-胡萝卜素的干粉及水分散型液体。

成果完成人:

[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-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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号