



## 一种原位富集制备天然玉米黄素制备的方法

文献类型: 专利

;;;

**作者** 邹汉法; 靳艳; 张宇

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201410038945.2

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 是

**中文摘要** The present invention provides a method for manufacturing nature zeaxanthin by means of in-situ concentration. Specifically, the method comprises: preparing nature zeaxanthin from a plant by using extraction and saponification, performing in-situ concentration of the zeaxanthin by using a solid adsorbent, and performing drying to obtain high-purity nature zeaxanthin. By means of the method in which in-situ concentration of the zeaxanthin is performed by using a solid adsorbent, the present invention can greatly reduce the amount of water used and an amount of an organic solvent used, the present invention needs a simple process, has a high efficiency, is easy to expand in industry, and can be used in the fields of food, health care food, medicines, and cosmetics and the like, and has good industrial application prospect. | 本发明涉及天然玉米黄素的制备方法, 具体地说是从植物中提取、皂化制备天然玉米黄素, 利用固体吸附剂原位富集玉米黄素, 干燥后得到纯度较高的天然玉米黄素。本发明采用固体吸附剂原位富集玉米黄素的方法, 可大量减少水和有机溶剂的用量, 工艺简单、效率高、易于工业放大, 可应用于食品、保健食品、药品、化妆品等领域, 具有良好的工业应用前景。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-07-29

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2014-01-27

**语种** 中文

**专利申请号** CN201410038945.2

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144663]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 邹汉法,靳艳,张宇. 一种原位富集制备天然玉米黄素制备的方法, 一种原位富集制备天然玉米黄素制备的方法, 一种原位富集制备天然玉米黄素制备的方法, 一种原位富集制备天然玉米黄素制备的方法, 一种原位富集制备天然玉米黄素制备的方法. CN201410038945.2. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
47	0	0

### 其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。