

宋曙辉 北京 国家蔬菜工程技术研究中心 100089

武兴德 北京 国家蔬菜工程技术研究中心 100089

何洪巨 北京 国家蔬菜工程技术研究中心 100089

王文琪 北京 国家蔬菜工程技术研究中心 100089

摘要: 本文对胡萝卜中胡萝卜素的超临界CO₂提取条件进行研究。分别对不同压力、温度及夹带剂等几个影响因素进行试验。确定了最佳提取条件为压力5000psi (340大气压), 温度60°C, 二氧化碳流量1.5L/min, 时间4h。

关键词:

文章全文为PDF格式, 请下载 to 本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

[Study on supercritical fluid carbon dioxide extraction of carotene from carrot](#)

100089

100089

100089

100089

Abstract: Carrots were extracted with supercritical fluid carbon dioxide under various combinations of pressure and temperature and analysed for their carotene content by UV - spectrometer. The high extraction rate was obtained under the following parameters: 5000psi of pressure, 60°C of temperature, 15 L/min of flow rate with the extraction time of 4 hours.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]