



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دیدگاه جدیدی در استفاده از ترهالوز و نشاسته اصلاح شده برای
کپسوله کردن اسانس پرتقال

عنوان انگلیسی مقاله :

New Insights in the Use of Trehalose and Modified Starches
for the Encapsulation of Orange Essential Oil



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

In this work, four formulations to encapsulate orange essential oil were successfully obtained, showing high aroma retention levels. The sensory profiles obtained were very different for TMD and SMD. These results coincided with the differences observed in the chromatographic profiles, which showed differential retention of aromatic components for the different formulations. This fact indicates the relevance of the selected sugar for the development of encapsulated aromas, and the possibility of designing different powdered aromas from the same original aromatic source.

In some cases, the type of starch used as an emulsifier affected the retention of volatiles, indicating that although they were added in a low concentration, their influence has to be considered in the design of formulations for aroma encapsulation.

نتیجه گیری:

در این مقاله، 4 فرمول بندی برای کپسوله کردن اسانس پرتقال با موفقیت بدست آمدند، که میزان ماندگاری بالای بو و رایحه را نشان دادند. وضعیت های حساس به دست آمده برای TMD و SMD بسیار متفاوت بودند. این نتایج مطابق با اختلاف هایی بودند که در موارد مربوط به کارماتوگرافی مشاهده گردیدند، و ماندگاری متفاوتی را برای عوامل معطر فرمولاسیون های مختلف نشان دادند. این حقیق وجود شکر انتخاب شده را برای توسعه ی موارد کپسوله شده نشان می دهد، و حمل طرحی پودرهای مختلف را از منابع معطر اصلی اراه می نماید.

در موارد مشابه، انواع نشاسته هایی که به عنون امولسیون کننده هایی بکار رفتند که بر حفظ مود فرار تاثیر گذار بودند، نشان ددند که اگرچه با غلظت کمی افزوده شدند، تاثیر آن ها را باید در طراحی فرمول بندی ها برای کپسوله کردن رایحه در نظر بگیریم.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.