



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر ذخیره سازی و پلی ساکارید ها در طی عمل آوری در خواص  
عصاره مغز هسته انبه . (ریز کپسولی کردن )

عنوان انگلیسی مقاله :

Influence of polysaccharides and storage during processing on the  
properties of mango seed kernel extract (microencapsulation)



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

### 4. Conclusions

Combinations of polysaccharides containing gum arabic, maltodextrin and alginate, and storage temperature and time during processing affected the properties and stability of multiple emulsions and the encapsulated powder. The emulsion formulations which produced good stability also gave high encapsulation efficiency in the emulsion and strong coating protection in the powder. The optimal mixture for multiple emulsions was 5.95% gum arabic, 23.9% maltodextrin and 0.11% alginate. This mixture gave the best stability, and encapsulation efficiency in the required region of viscosity (<300 cPs) of the multiple emulsion. After emulsion preparation, the drying process should be completed rapidly to obtain the best encapsulated powder.

نتایج :

ترکیبات پلی ساکارید ها شامل صمغ عربی ، مالتودکسترین و آلژینات وهمینطور دمای ذخیره سازی و مدت زمان عمل آوری ، خواص و پایداری امولسیون های چند گانه و پودر کپسولی شده را تحت تاثیر قرار می دهد . نرمولاسیون امولسیونی که پایداری مناسب تولید کرد و راندمان کپسولی شدن بالایی در امولسیون و محافظ روکش فوی در پودر داد . مخلوط مهینه برای امولسیون های مضاعف %5/95 مالتودکترین و %23/9 مالتودکترین و %0/11 آلژینات بود . این مخلوط بهترین پایداری و راندمان کپسولی شدن در ویکوزیته (<300cps) امولسیون مضاعف ناحیه مورد نیاز ارائه کرد . بعد از تهیه امولسیون مراحل خشک کردن باید با سرعت کامل شود تا بهترین پودر کپسوله شده بدست آید .



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.