



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی پریبیوتیک های بهم پیوسته به عنوان مواد پوشش دهنده  
برای ایجاد پوشش ریز در پروبیوتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimization of Incorporated Prebiotics as Coating  
Materials for Probiotic 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

### Conclusions

Optimization results indicated that 1% sodium alginate mixed with 1% peptide and 3% FOS as coating materials would produce the highest survival in terms of probiotic count. The verification experiment yielded a result close to the predicted values, with no significant difference ( $P > 0.05$ ). The storage results also demonstrated that the addition of prebiotics in the walls of probiotic alginate microcapsules provided improved protection for the active organisms. These probiotic counts remained at  $10^6$  to  $10^7$  CFU/g for microcapsules stored for 1 mo and then treated in SGFT and bile salt test.

### نتیجه گیری

نتایج بهینه سازی نشان داد که 1% سدیم آلگینات با 1% پپتید و 3% FOS به عنوان مواد پوشش دهنده، بیشترین بقا را از لحاظ تعداد پروبیوتیک نتیجه خواهند داد. آزمایش بازبینی نتیجه ای نزدیک به مقادیر پیش بینی شده، بدون هیچ اختلاف قابل توجهی ( $P > 0.05$ ) بدست داد. نتایج ذخیره سازی نیز ثابت کردند که افزودن پریبیوتیک ها در جداره های ریزکپسول های پروبیوتیک آلگینات، حفاظت بهتری را برای جانداران فعال فراهم نموده است. این تعداد پروبیوتیک برای ریزکپسول های ذخیره شده برای مدت 1 ماه در حد  $10^6$  الی  $10^7$  cfu/g باقی ماند و سپس در SGFT و آزمایش نمک صفرآوری مورد عمل قرار گرفت.



### 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.