



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

میکروکپسوله کردن باکتری: مروری بر فناوری های مختلف و تاثیر آنها بر
اثرات پروبیوتیکی

عنوان انگلیسی مقاله :

MICROENCAPSULATION OF BACTERIA: A REVIEW OF
DIFFERENT TECHNOLOGIES AND THEIR IMPACT ON THE
PROBIOTIC EFFECTS



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

5. Conclusion

Microencapsulation has been proved to be one of the most efficient methods for maintaining viability and stability of probiotics, as it protects probiotic during food processing and storage, as well as in gastric conditions. Besides the polysaccharides traditionally used as a matrix in microencapsulation, new materials are being tested and new technologies are developed such as electrospinning. However there is a need to develop new technologies or equipments that produce uniform particles for industrial applications. Further researches also have to be carried out to find appropriate carrier matrices, and bacterial strains. The extra costs incurred by microencapsulation have to be estimated so that they can be minimized.

۵- نتیجه گیری

میکروکپسوله کردن ثابت شده است که یکی از موثرترین روش های حفظ زنده مانی و پایداری پروبیوتیک ها می باشد. به دلیل اینکه از پروبیوتیک ها حین پردازش غذا و ذخیره سازی و همچنین در شرایط معده محافظت می کند. در کنار پلی ساکاریدها که به طور معمول به عنوان ماتریکس در میکروکپسوله کرده استفاده می شود، مواد جدیدی تست شده و فناوری های جدیدی مانند الکترورسی توسعه یافته اند. هرچند نیاز به توسعه فناوری یا تجهیزاتی وجود دارد که ذرات یک شکلی برای کاربردهای صنعتی تولید کند. تحقیقات بیشتر همچنین نیاز است که انجام شود تا سویه باکتریایی و ماتریکس ناقل مناسبی پیدا شود. هزینه های اضافه ناشی از میکروکپسوله کردن بایستی سنجیده شود، بنابراین آنها می توانند به حداقل رسانده شوند.



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.