



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهینه سازی شرایط آماده سازی و خصوصیات ناتوکیناز انکپسوله کننده
لیپوزوم فیتوسترول

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimisation of preparation conditions and properties
of phytosterol liposome-encapsulating nattokinase



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. Conclusion

This article reports a novel method of encapsulating NK and phytosterols, which has proved to be feasible. Phytosterols showed a similar function and chemical structure to cholesterol which is present in membranes. In this study, the preparation conditions were optimised. Under optimised conditions, the highest EE achieved was 65.25%. After appropriate preparation, the liposomes were found to be round and regular in shape with no adherence. In addition, the liposomes containing NK were stable at 4°C. NK encapsulated in liposomes can be more efficiently utilised in the small intestine. These results lay a solid foundation for further utilisation of liposomes. We have also carried out animal model experiments on thrombi *in vitro* and *in vivo* which indicate that liposomes may be a potential clot-dissolving agent that is superior to urokinase. Product development will be the core of our future studies.

4. نتیجه گیری

این مقاله یک روش جدید از انکپسوله کردن NK و فیتوسترولها را گزارش کرده است که اثبات شده است که امکان پذیر می باشد. فیتوسترولها یک عملکرد و ساختار مشابه با کلسترولی که در غشاهای حضور دارند را نشان داده اند. در این مطالعه، شرایط آماده سازی بهینه سازی شده بود. تحت شرایط بهینه، بالاترین EE به دست آمده برابر 65.25% بود. بعد از آماده سازی مناسب، دیده شد که شکل لیپوزومها گرد و منظم می باشد و هیچ چسبندگی وجود ندارد. به علاوه، لیپوزومهای حاوی NK در دمای 4 درجه سانتی گراد پایدار بودند. NK انکپسوله شده در لیپوزومها می تواند با کارایی بیشتری در روده کوچک مورد استفاده قرار بگیرد. این نتایج یک پایه ی محکم را برای کاربرد بیشتر لیپوزومها فراهم می کنند. ما همچنین آزمایشهای مدل حیوانی را روی لخته ها در محیط *in vitro* و *in vivo* اجرا کردیم که نشان داد که لیپوزومها ممکن است یک عامل حل کننده ی لخته ی قدرتمند باشند که بر اوروکیناز ارجحیت دارند. توسعه ی محصول، هسته ی مرکزی مطالعات آینده ما خواهد بود.



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.