



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاریخچه توسعه واکسن بروسلا

عنوان انگلیسی مقاله :

A History of the Development of Brucella Vaccines



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

5.4. Outer Membrane Vesicles: New Promising Vaccines against Brucellosis.

Over 50 years ago, it was reported that Gram-negative bacteria shed outer membrane vesicles (OMVs)[65]. Production of these vesicles occurs spontaneously and during the normal growth of Gram-negative bacteria in many different environments including soil, biofilms, and enriched culture medium and during the infective process in the case of pathogens. As OMVs are shed from the outer membrane, their general composition has been characterized to contain outer membrane proteins, phospholipids, lipopolysaccharide (LPS), and some periplasmic compounds that are entrapped during the bulging of the outer membrane [66–69].

5.4. وزیکول‌های غشای خارجی: واکسن‌های جدید امیدوار کننده علیه تب مالت.

بیش از 50 سال پیش، گزارش شد که باکتری‌های گرم منفی، وزیکول‌های غشای خارجی (OMVs) را انتشار می‌کنند [65]. تولید این وزیکول خود به خودی بوده و در طول رشد طبیعی باکتری‌های گرم منفی در بسیاری از محیط‌های مختلف از جمله خاک، بیوفیلم و محیط کشت غنی شده و در طول فرآیند عفونی در عوامل بیماری‌زا رخ می‌دهد. از آنجا که OMVs از غشای خارجی منتشر می‌شوند، مشخص شده است که ترکیب کلی آن‌ها شامل پروتئین‌های غشای خارجی، فسفولیپیدها، لیپوپلی‌ساکارید (LPS) و برخی از ترکیبات پری‌پلاسمی است که در طول ایجاد غشای خارجی، به دام می‌افتند (66-69).



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.