



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پپتیدهای ضد میکروبی طبیعی در برابر مایکوباکتریوم توبرکلوزیس

عنوان انگلیسی مقاله :

Natural antimicrobial peptides against Mycobacterium tuberculosis



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

The evolution of drug-resistant pathogens has triggered the need to develop novel therapeutic agents. Many studies have provided consistent evidence that antimicrobial host defence peptides display a broad spectrum of activity against bacteria, fungi, plants and viruses. As described in this literature review, natural peptides with their unique structural architectures are remarkable scaffolds for future drug discoveries. Studying the relationship between peptide structure and function as well as the molecular mechanism of action will lead to a more comprehensive understanding that may be used to design novel compounds with desired activities. Among the AMPs indicated in Table S1, cyclo-marlin A,¹⁰ mycobactin S,²² HNP-1,²⁷ lariatin A,²⁸ nocathiacine⁴⁴ and DHMP A⁴⁵ show the greatest antimycobacterial activity with MIC values ≤ 4 mg/L. It is noteworthy that the bacterium has been the most common source of antimycobacterial peptides.

نتیجه گیری

تکامل پاتوژن‌های مقاوم به داروها، نیاز به توسعه عوامل درمانی جدید را تحریک کرده است. بسیاری از مطالعات، شواهد سازگاری را فراهم کرده‌اند که پپتیدهای ضد میکروبی دفاعی میزبان، فعالیت‌های زیادی را علیه باکتری‌ها، قارچ‌ها، گیاهان و ویروس‌ها انجام می‌دهند. همانطور که در این بررسی مقالات توصیف شده است، پپتیدهای طبیعی با معماری‌های ساختاری منحصر به فرد خود، چهارچوب‌های قابل توجهی برای کشف داروها در آینده هستند. مطالعه رابطه بین ساختار و عملکرد پپتید و همچنین مکانیسم مولکولی عمل منجر به درک جامع‌تر می‌شود که ممکن است برای طراحی ترکیبات جدید با فعالیت‌های مورد نظر مورد استفاده قرار گیرد. در میان پپتیدهای ضد میکروبی مشخص شده در جدول S1، سیکلومارین A (10)، مایکوباکتین S (22)، HNP-1 (27)، لاریاتین A (28)، نوکاتیاسین (44) و DHMP A (45) بیشترین فعالیت ضد مایکوباکتریایی با MIC 4 میلی‌گرم/لیتر را نشان دادند. قابل توجه است که رایج‌ترین منبع پپتیدهای ضد مایکوباکتریایی، باکتری‌ها هستند.



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.