



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر bovicin HC5، یک باکتریوسین که از استرپتوکوکوس بوویس HC5 گرفته شده است، روی تولید متان شکمبه ای در محیط کشت

عنوان انگلیسی مقاله :

The effect of bovicin HC5, a bacteriocin from Streptococcus bovis HC5, on ruminal methane production in vitro



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. Discussion

Many Gram-positive bacteria produce small peptides that inhibit other Gram-positive species, but bacteriocin activity can be highly species- or even strain-specific [19]. The specificity of some bacteriocins is thought to be mediated by specific membrane receptors, but direct evidence is lacking [20]. Most Gram-negative bacteria (e.g. *Escherichia coli*) are resistant to the bacteriocins of Gram-positive bacteria, but they, too, can be inhibited by peptides that disrupt membrane function [21]. These latter peptides (e.g. colicins) are typically larger than the bacteriocins of Gram-positive bacteria, and specific receptors have been identified.

### 4. بحث

بسیاری از باکتری های گرم مثبت، پپتیدهای کوچکی را تولید می کنند که سایر گونه های گرم مثبت را مهار می کنند، اما فعالیت باکتریوسین می تواند به مقدار زیادی خاص گونه یا خاص سویه باشد. به نظر می رسد که اختصاصیت برخی از باکتریوسین ها، با رسیپتورهای غشایی اختصاصی میانجی گری می شود، اما شواهد مستقیمی وجود ندارد. بیشتر باکتری های گرم منفی (به عنوان مثال، اشرشیاکلی) به باکتریوسین های باکتری های گرم مثبت مقاوم هستند، اما آنها می توانند با پپتیدهایی که عملکرد غشار را دچار اختلال می کنند، مهار شوند. این پپتیدها (به عنوان مثال، کولیسین ها) به طور معمول بزرگتر از باکتریوسین های باکتری های گرم مثبت هستند، و رسیپتورهای اختصاصی شناسایی شده است.



### 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.