



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

باکتریوسین های باکتری اسید لاکتیک: تولید، پاکسازی، و
کاربردهای غذایی

عنوان انگلیسی مقاله :

**Bacteriocins from Lactic Acid Bacteria: Production,
Purification, and Food Applications**

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

Bacteriocins produced by LAB have the potential to cover a very broad field of application, including both the food industry and the medical sector. Concerning their use in food, bacteriocin-producing starter or co-cultures have been successfully applied in pilot-scale experiments (cheese, fermented sausage, sourdough, etc.), yielding food quality and food safety advantages. The current bottleneck hampering widespread industrial practice seems to be market implementation rather than scientific evidence or proof-of-concept. With respect to medical applications, antimicrobials produced by probiotic LAB might play a role during in vivo interactions occurring in the human gastrointestinal tract, hence contributing to gut health. Further research is needed to unravel the precise role of LAB bacteriocins in this process.

نتیجه گیری

باکتریوسین های تولید شده توسط باکتری اسید لاکتیک (LAB) دارای پتانسیل پوششی میدان بسیار گسترده ای از کاربردها ها از جمله صنعت مواد غذایی و بخش پزشکی است. با در نظر گرفتن استفاده ی آنها در مواد غذایی، آغازگر های تولید کننده باکتریوسین یا کشت های مشترک بطور موفقیت آمیزی در آزمایشات در مقیاس اکتشافی (پنیر، سوسیس تخمیری، خمیر ترش، و غیره) اعمال شده اند، که سبب کیفیت مواد غذایی و مزیت های ایمنی مواد غذایی می شوند. تنگنای کنونی مانع کننده شیوه های صنعتی گسترده، به جای شواهد علمی یا اثبات مفهوم، به نظر اجرای بازار می رسد. با توجه به کاربردهای پزشکی، آنتی بیوتیک های تولید شده توسط LAB پروبیوتیک ممکن است نقش مهمی را در تعاملات طبیعی روی دهنده در دستگاه گوارش انسان ایفا کنند، که از این رو منجر به سلامت دستگاه گوارش می شوند. تحقیقات بیشتری برای آشکار سازی نقش دقیق باکتریوسین های LAB در این فرایند لازم 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.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.