مادة جديدة مثبطة شبيهة بالبكتريوسين من منتجات الألبان المصرية المعزولة من المكورات المعوية البرازية، ذات نشاط مضاد لفيروس السارس-كوف-2 (SARS-Co-V2)

الملخص العربي:

ازدادت شعبية البكتريوسينات التي تولدها بكتيريا حمض اللاكتيك بسبب سلامتها وتعدد استخداماتها. تعتبر منتجات الألبان المصرية بحثًا عن النشاط المضاد للميكروبات. وقد تم تحديد اثنين من المعزولات البكتيرية البكتيرية وهما المكورات المعوية البرازيلية CM019 والمكورات المعوية البرازيلية CM019 والمكورات المعوية البرازيلية CM019 والمكورات المعوية البرازيلية والكيميائية بالبكتيرية البكتيريا الشبيهة بالمكورات المعوية البرازية، والكيميائية المركب الشبيه بالبكتيريا الشبيهة بالمكورات المعوية البرازية، CM019تقييم الخصائص السامة للخلايا والمضادة الفيروسات ضد فيروس كورونا المستجد (سارس-كوف-2). أنتج المركب المعوي تقييم الفقاعي المعوي وCM019 مواد شبيهة بالمادة الشبيهة بالبكتريوسين بشكل أكثر فعالية في مرق MRS مع درجة حموضة 6.5 ودرجة حرارة عالية، ووجود مادة خافضة المتور السطحي ومذيب ودرجة حرارة عالية، ودرجة حرارة عالية، ولان نشاط المادة الشبيهة بالبكتريوسين ثابتًا، ولكن تم القضاء عليه بواسطة البروتيناز K والتربسين والليباز. وأثبتت المادة الشبيهة بالمكتريوسين قابية ضد بكتيريا الليستيريا الأحادية والمكورات العنقودية الذهبية. كان مركب CC50 للمركب الشبيه بالبكتريوسين المعوي المعور ضد البكتيريا موجبة الجرام ومضاد للهيروس كورونا المستجد كوف-2.