

تدريسية في قسم علوم الحياة تنشر بحث في مجلة عالمية علمية رصينه بعنوان
Analysis of probiotics of Lactobacillus acidophilus from commercial yoghurt
المجلة اسم properaties of Lactobacillus acidophilus from commercial yoghurt
international journal of current microbiology and applied sciences Vol.4-No.12

تضمن البحث دراسة بكتيريا حمض اللاكتيك هي كبيرة جدا لصحة الإنسان بسبب إنتاج بعض المواد المضادة للميكروبات والقدرة على كبت البكتيريا المسببة للأمراض. وعلاوة على ذلك، تستخدم البكتيريا أيضا كثقافة بداية في إنتاج مختلف الأطعمة. وقد ركزت الدراسة الحالية على عزل وتوصيف أكتوبفيلوس اکتوباکیلوس من الزبادي وإثبات بعض خصائص بروبيوتيك لهذه العزلات. وكانت جميع العزلات تتميز ظاهريا بما في ذلك دراسة، والكيمياء الحيوية، وتأثير كلوريد الصوديوم ودرجة الحموضة خلال النمو، واختبار الكربوهيدرات وتوصيف النشاط المضاد للميكروبات من أكتوبفيلوس اکتوباکیلوس ضد مسببات الأمراض. وتظهر هذه الدراسة أن اللاكتوباسيلوس أسيدوفيلوس أنتج مادة مثبطة تشبه البكتيريا مع طيف واسع من النشاط المضاد للميكروبات الموجهة ضد كائن مؤثر مسبب للأمراض مما يشير إلى قيمته الوقائية ضد مسببات الأمراض المعوية.

امال عباس عبيد / اعلام الكلية