



تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عنوان البحث

: تكوين التتراسايكلين في بيئة التمر بواسطة طفرات من ستربتومييسيس أوروفاشينز
مستحدثة ببعض المطفرات الكيميائية

*The Formation of Tetracycline in Date Medium by Mutants of
Streptomyces aureofaciens Induced by some Chemical
Mutagens*

الوصف

: تمت دراسة التأثير الطفري باستخدام النيتروزوجوانيديين المعروف بتأثيره كمطفر كيميائي في إنتاج طفرات العوز الغذائي في خلايا أحادية المجموعة الكروموسومية للطراز البري للبكتريا ستربتومييسيس أوروفاشينز NCIMB 8234. وقد أدت زيادة زمن التعريض للمطفر و زيادة جرعه إلى تقليل نسبة بقاء مستعمرات البكتريا وزيادة نسبة الطفرات . كما تمت تنمية هذه الطفرات على بيئة التمر المخمرة والتي احتوت على ستخلص السكر لغلاف التمر من نوع (برني) كمصدر للكربون. وقد تم قياس الوحدات التالية: درجة الأس الهيدروجيني النهائية? كمية البيئة الناتجة? و الكتلة الحيوية الخلوية لمعرفة التغيرات الناشئة قبل وبعد التحضين. كما تم اختبار إنتاج المضاد الحيوي ولوحظ أن الطفرات الخمسة الناتجة قد أنتجت كمية أقل من كمية المضاد الحيوي الناتجة عن السلالة الأصلية (الأبوية) ? وتم ملاحظة ذلك عبر قياس هالة التثبيط الناتجة من المضاد الحيوي بعد اختبار تأثيره على ستافيلوكوكاس أورياس كبكتريا ممرضة موجبة لجرام و إيشيريشيا كولاي كبكتريا ممرضة سالبة لجرام.

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2005

الناشر

: جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

: أ.د. نبيه عبدالرحمن باعشن ، د.أكرم صلاح الدين أحمد

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, June 11, 2008

الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث

زينة وليد شعراوي