

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسة فسيولوجية الأصباغ المصاحبة لتكوين مضادات حيوية والأصباغ ذات التأثير التثبيطي

الوصف

: مما لاشك فيه أن مضادات حيوية تمثل أحد أهم المنتجات الأيضية الثانوية لمجموعة الأكتينوميستيات . ولا تعتبر مضادات حيوية هي المنتجات الوحيدة ذات الأهمية الإقتصادية بل تعدتها إلى الأنزيمات ، الفيتامينات ، عوامل النمو مثل حمض الجبريليك والأصباغ مثل صبغة الميلانين . وقد اختلفت الدراسات السابقة عن تحديد ما إذا كانت الأصباغ من المنتجات الأيضية الأولية أو الثانوية ولكن تم الاتفاق على قدرة بعض هذه الأصباغ للتأثير التثبيطي لميكروبات الاختبار . وقسمت الدراسات السابقة الأصباغ إلى عدة أقسام مثل الصبغات الذائبة في الوسط ، أو الصبغات غير الذائبة والتي تتجمع في الغزل البكتيري . ومن الدراسات السابقة اختلفت النتائج حول العوامل الفسيولوجية المؤثرة على إنتاج هذه الأصباغ . فإذا كانت هذه الأصباغ ذات نشاط تثبيطي لميكروبات الاختبار بمعنى وجود علاقة لها مع مركبات حيوية ، تكون العوامل المؤثرة في مضادات حيوية نفسها المؤثرة على إنتاج الأصباغ . أما إذا كانت العوامل مختلفة عن تلك المؤثرة على مضادات حيوية فقد تكون الأصباغ ليس لها علاقة بالنشاط التثبيطي ، ويمكن عندئذٍ استخدامها كألوان ثابتة في التصنيع الغذائي بعد دراسة تركيبها الكيميائي . وتكمن أهمية الأصباغ في البحث عن مصادر طبيعية جديدة لهذه المركبات ذات أمان للاستخدام الأدمي والصناعي بعيداً عن المصادر الحالية غير الطبيعية والتي لها مؤشرات خطيرة نحو الإصابة بالسرطانات المختلفة .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1421

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد قربان عبد الهادي قشاري		باحث رئيسي		

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 25

SHARE