



تفاصيل البحث:

OXYTETRACYCLINE FORMATION IN BLACKSTRAP MOLASSES :
MEDIUM BY STREPTOMYCES-RIMOSUS

عنوان البحث

OXYTETRACYCLINE FORMATION IN BLACKSTRAP MOLASSES
MEDIUM BY STREPTOMYCES-RIMOSUS

الوصف

Analyses of blackstrap molasses revealed that it contains :
many miscellaneous compounds in the form of
monosaccharides such as glucose, fructose, arabinose and
disaccharide such as sucrose and trisaccharid such as
raffinose. It also contains some amino acids beside citric and
aconitic acids and many elements such as sodium, potassium,
magnesium and calcium. Utilization of urea as organic
nitrogen source was more effective than (NH₄)₂SO₄ as
inorganic nitrogen source for the oxytetracycline formation by
Streptomyces rimosus. The suitable urea concentration was in
the range of 1.5 mg/ml. The suitable KH₂PO₄ concentration
was also in the range of 1.5 mg/ml. Blackstrap molasses was
better for the antibiotic formation than glucose as carbon
source. The suitability may be attributed to its content of a
balance of materials such as different sugars, minerals and
amino and organic acids. Moreover, it is cheaper than other
.raw resources

مقال :

نوع البحث

1993 :

سنة البحث

ZENTRALBLATT FUR MIKROBIOLOGIE Volume: 148 Issue: 5 :

الناشر

Pages: 351-356

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

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 مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 2



الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

أستاذ

باحث

عبدالعزيز أبو زيد

استاذ مشارك

باحث

خالد بن عمر أبو النجا