

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: الاستفادة من التمور السعودية ومخلفاتها في تحضير حامض الستريك.

الوصف

: هدف هذا البحث هو الاستفادة من التمور السعودية ومخلفاتها في تحضير حامض الستريك ، ويتضمن البحث النقاط الآتية : - التحليل الكيميائي لمكونات التمور (أغلفة التمور الخارجة ولبها - نوى التمور - رماد نوى التمور) من الكربوهيدرات والبروتينات (الأحماض الأمينية الليليدات - الفيتامينات والعناصر) . - اختيار أفضل بيئة غذائية ملائمة وأقدر فطر لتحضير حامض الستريك . - استكشاف سمات التغيرات الكيميائية الحيوية الحادثة أثناء تحضير حامض الستريك . - الاستفادة من مكونات التمور الخارجة ولبها ، وحلول ألياف أغلفة التمور الخارجة ولبها - محلول البلح - رماد التمور في البيئة الغذائية لاستكشاف كفاءتها كمصادر كربون ونيروجين وفوسفور وكاتيونات وأنيونات لتحضير حامض الستريك . أظهرت النتائج المتعلقة بتأثير محلول الألياف المتميعة حمضياً كمصدر كربوني على تكوين حمض الستريك ، أنه أقل ملائمة من خلاصة أغلفة التمور وذلك لنقصه في المصادر النيتروجينية ولكن نتائج تأثير محلول نوى التمور المتميعة حمضياً على تكوين حامض الستريك بينت أن نوى التمور مصدراً كربونياً مناسباً لوجود العديد من المصادر النيتروجينية خاصة وبعض الأحماض الأمينية .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1409

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أبو زيد علي أبو زيد		باحث رئيسي		
سمير محمد خوجة		باحث مشارك	دكتور	
محمود محمد المرزباني		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

SHARE