



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

*Photochromic properties of a vacuum-deposited film of (E)-
dicyclopropylmethylene-(2,5-dimethyl-3-furylethyldiene)-
succinic anhydride*

*Photochromic properties of a vacuum-deposited film of (E)-
dicyclopropylmethylene-(2,5-dimethyl-3-furylethyldiene)-
succinic anhydride*

الوصف

A yellow-orange film was prepared by vacuum deposition :
technique under a pressure of 1×10^{-4} Pa and a boat
temperature of 300 degreesC. Upon irradiation with UV light
($\lambda = 366$ nm), the yellow-orange film was turned violet, the later
color was switched back to the original pail yellow color. When
the film was irradiated with light posses a wavelength more
than 500 mu. The coloration process was lost when the film
was annealed at 80, 100 and 120 degreesC. The rate constant
of the coloration process was determined to be 9.8×10^{-4} s
(1-). (C) 2001 Elsevier Science B.V. All rights reserved)

مقال :

2001 :

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-
CHEMISTRY Volume: 146 Issue: 1-2 Pages: 133-13

Saturday, June 14, 2008 :

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

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

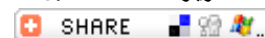
الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 5



الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : أ.د. عبد الله بن محمد أحمد عسيري
اسم الباحث (انجليزي) : Asiri AM
نوع الباحث : باحث
المرتبة العلمية : أستاذ
البريد الالكتروني :