

ชื่อเรื่อง การสังเคราะห์โทอะเบนคาโซล

ชื่อผู้เขียน นายสมศักดิ์ พรหมภักดิ์

การค้นคว้าแบบอิสระ เจริญวิทย์พานิชย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนเคมี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2529

บทคัดย่อ

ได้พยายามเตรียมโทอะเบนคาโซล ตามวิธีของ Ellsworth, R.L., et.al.<sup>(4)</sup>  
ได้สารตัวกลาง ethylglycinate hydrochloride 94.04 % และ ethyl N -  
formylglycinate ในปริมาณน้อยมากไม่สามารถนำไปทำปฏิกิริยาต่อไปได้จนถึงผลิตภัณฑ์  
สุดท้ายจึงเปลี่ยนวิธีสังเคราะห์ ethyl N-formylglycinate ใหม่โดยใช้วิธีของ  
Barstow, L.E., et.al.<sup>(12)</sup> แต่ก็ไม่เกิดผลิตภัณฑ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

Research Title      Synthesis of Thiabendazole  
Name                    Mr. SomSak Prompakdi  
Research For         Master of Science in Teaching Chemistry  
                                 Chiang Mai University 1986

Abstract

Attempting to synthesise Thiabendazole by using Ellsworth, R.L., et. al.'s<sup>(4)</sup> method, the intermediate ethylglycinate hydrochloride was prepared in 94.04% yield and ethyl N-formylglycinate was obtained in so low yield. Thus the following steps could not be carried out. So the final product was not obtained. The method of Barstow, L.E., et.al.<sup>(12)</sup> was followed but the product could not be obtained either.

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University  
All rights reserved