

รายงานผลการวิจัย

เรื่อง



ความคงตัวของเตตราไซคลิน ไฮโดรคลอไรด์ในน้ำยาต้านเชื้อขั้วนปาก
ที่เตรียมจาก เตตราไซคลิน ไฮโดรคลอไรด์รูปแบบแคปซูลหรือยาเม็ด

**Stability of Tetracycline Hydrochloride in Antiseptic Mouthwashes
prepared from Tetracycline Hydrochloride Capsules or Tablets.**

โดย

นาย วิบูล วงศ์ภูวรักษ์

นางสาว สุนันต์ เสถียรวุฒิชชาญ

นาง โปยม วงศ์ภูวรักษ์

เตตราไซคลิน -- วิจัย
น้ำยาขั้วนปาก -- วิจัย

25339 ค 1

เลขหมู่	RS431.T4 763
เลขทะเบียน
2/1 2537

Order Key.....437.....
EIB Key...58416.....

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โครงการนี้ได้รับทุนวิจัยวิทยาเขตหาดใหญ่ ครั้งที่ 3/2530

บทคัดย่อ

รายงานฉบับนี้ศึกษาถึงความคงตัวของเคมีโดยวิธีเร่งอุณหภูมิของตำรับน้ำยาบ้วนปากเตตราไซคลิน ไฮโดรคลอไรด์ ซึ่งปรุงแต่งรสในตำรับแล้ว โดยเตรียมจากแคปซูลหรือยาเม็ดที่มีจำหน่ายทั่วไป ในการศึกษานี้พบว่าเตตราไซคลิน ไฮโดรคลอไรด์คงตัวอย่างน้อย 4 วันต่ออุณหภูมิห้อง (ที่ระดับความเชื่อมั่น 99%) และจะนานถึงครึ่งเดือนหากเก็บไว้ในตู้เย็นที่ 15° ซ ซึ่งข้อมูลการคงอายุที่แท้จริงที่ 15°ซ. ไม่ขัดแย้งกับข้อสรุปนี้

Abstract

This paper studied the accelerated chemical stability of many tetracycline hydrochloride (TH) flavoured mouthwash preparations prepared from the commercially available TH capsules or tablets. In this study, TH stables for at least 4 days at room temperature (99% confidence interval) and extended to half a month when stored at 15 DCG in refrigerator. The measured data are in accordance with the predicted shelf life.

KEY WORDS: Tetracycline hydrochloride suspension;
accelerated stability