

ชื่อเรื่อง	การตั้งตำรับยาและการทดสอบความคงตัวของตำรับยาน้ำใสมอร์ฟิน
ผู้แต่ง	เดชพล ปรีชากุล, วิโรจน์ สุ่มใหญ่, ธเนศ พงศ์จรธยากุล, ศิริกุล อ่ำพนธ์, ขนิษฐา ตันตศิรินทร์
ปีที่เผยแพร่	2546
การเผยแพร่	รูปเล่ม
สถานที่จัดเก็บ (กรณีเอกสารวิชาการ)	ศูนย์วิทยบริการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ได้มีการพัฒนาการตั้งตำรับและทดสอบความคงตัวของมอร์ฟินน้ำใส 4 ตำรับ โดยเก็บไว้ในขวดสีชา ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสและ 25 องศาเซลเซียส/ความชื้นสัมพัทธ์ 75% เป็นเวลา 13 เดือน โดยมีการทดสอบความคงตัวทางกายภาพ เช่น การเปลี่ยนแปลงของ pH ของตำรับยา ทดสอบความคงตัวทางเคมี โดยศึกษาทางจุลชีวะ โดยทดสอบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในตำรับ จากการศึกษาพบว่าทั้ง 4 ตำรับ มีความคงตัวดี ไม่มีพบการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่สำคัญ มีการเปลี่ยนแปลงของ pH ในช่วงแคบๆ (<0.3 หน่วย) ไม่พบว่ามีตำรับใดมีปริมาณมอร์ฟินคงเหลือต่ำกว่า 97% และไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อในทุกตำรับ ในตลอดระยะเวลา 13 เดือน ที่ศึกษาทั้ง 2 ภาวะการเก็บ

