

สารบัญ

หน้า

บทนำ	1
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพสมุนไพร	5
● ความรู้เกี่ยวกับพืช	8
● ข้อกำหนดคุณภาพ	14
มาตรฐานสมุนไพรขมิ้นชัน	21
● ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขมิ้นชัน	23
ชื่อ	23
ลักษณะพืช	25
แหล่งกระจายพันธุ์และถิ่นที่อยู่	26
ส่วนที่ใช้เป็นยา	28
องค์ประกอบทางเคมี	28
การเตรียมวัตถุดิบ	29
การเพาะปลูก	29
การเก็บเกี่ยว	38
กรรมวิธีหลังการเก็บเกี่ยว	39
การบรรจุและการเก็บรักษา	40
● ข้อกำหนดคุณภาพสมุนไพรขมิ้นชัน	42
บทนิยาม	42
ลักษณะทั่วไปของสมุนไพร	42
เอกลักษณ์ทางเภสัชเวท	42

เอกลักษณ์ทางเคมี	46
ปริมาณสิ่งแปลกปลอม	50
ปริมาณความชื้น	50
ปริมาณน้ำมันหอมระเหย	51
ปริมาณเถ้ารวม	51
ปริมาณเถ้าที่ไม่ละลายในกรด	52
ปริมาณสารสกัดด้วยเอทานอล	52
ปริมาณสารสกัดด้วยน้ำ	53
ปริมาณเคอร์คูมินอยด์	53
การปนเปื้อนของสมุนไพร	55
การปนเปื้อนด้วยจุลินทรีย์	55
การปนเปื้อนด้วยสารพิษตกค้าง	56
การปนเปื้อนด้วยสารหนูและโลหะหนัก	57
การปนเปื้อนด้วยสารกัมมันตรังสี	58
● ข้อบ่งใช้	58
● ความเป็นพิษ	58
● ข้อห้ามใช้	59
● ข้อควรระวัง	59
● ขนาดที่ใช้	59
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไขมันชั้นแห้ง	61
เอกสารอ้างอิง	73

มาตรฐานสมุนไพรไทย

Standard of Thai Herbal Medicine

ขมิ้นชัน

Curcuma longa L.



BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักทดสอบมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110004060

615.321

เลขหมู่ ๒/๑๗
2544 ด 2

เลขทะเบียน 11635

วันที่ 29, ตค, 46

0031-57060

ด้วยภินันท์นาการ
จาก

นางสาวศิริมาศ

๒๖ ตค 46



สถาบันวิจัยสมุนไพร
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

พ.ศ. 2544

ISBN 974-7549-26-3

MF

3