

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงสารเคมีที่พบในสมุนไพรรักษาไฟทะเลลายโจร.....	9
2 แสดงผลของระยะเก็บเกี่ยวต่อปริมาณแอลกอฮอล์ของส่วนต่างๆของสมุนไพรรักษาไฟทะเลลายโจร.....	10
3 แสดงข้อกำหนดมาตรฐานของส่วนเหนือดินไฟทะเลลายโจร.....	12
4 ความสำคัญของวอเตอร์แอกติวิตีต่อวัสดุ.....	17
5 จุดเดือดของสารสกัด (°C) ที่ความดัน (mbar) ขนาดต่างๆ.....	29
6 แสดงเวลาของการอบแห้งและลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นกับร้อยละของน้ำหนักแอลกอฮอล์ต่อน้ำหนักสารละลาย เมื่อใช้ภาชนะขนาดกลาง.....	41
7 แสดงเวลาของการอบแห้งและลักษณะของผลิตภัณฑ์ ที่ขึ้นกับอัตราส่วนปริมาณแอลกอฮอล์ของแข็งในสารละลายเมื่อใช้ภาชนะขนาดใหญ่.....	42
8 แสดงเวลาของการอบแห้งและลักษณะของผลิตภัณฑ์ ที่ขึ้นกับปริมาณสารละลายสกัดที่มีร้อยละของแข็งในสารละลายสกัด 5% และเติมแอลกอฮอล์ในสัดส่วน 5:1.....	43
9 แสดงผลการทดลองอบแห้งสารละลายสกัดที่มีร้อยละของแข็งในสารละลาย 3.73 สัดส่วนแอลกอฮอล์ 4:1.....	46
ตารางผนวกที่	
ก1 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดหลังการต้มระเหยครั้งที่ 1	60
ก2 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดหลังการต้มระเหยครั้งที่ 2	60
ก3 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดหลังการต้มระเหยครั้งที่ 3.....	61
ก4 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดก่อนการต้มระเหยครั้งที่ 4.....	61
ก5 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดหลังการต้มระเหยครั้งที่ 4.....	62
ก6 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดก่อนการต้มระเหยครั้งที่ 5.....	62
ก7 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดก่อนการต้มระเหยครั้งที่ 5.....	63
ก8 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดก่อนการต้มระเหยครั้งที่ 6.....	63
ก9 แสดงร้อยละของแข็งในสารละลายสกัดก่อนการต้มระเหยครั้งที่ 6.....	64

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่	หน้า
ก10 แสดงความสัมพันธ์ของความชื้นกับค่า water activity ของสารละลายสกัดเข้มข้นที่อัตราส่วนแลคโตส 4:1.....	64
ก11 อัตราการลดลงของน้ำหนักและการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ของสารสกัด 200 มิลลิลิตร ร้อยละของแข็งก่อนอบ 3.73% อัตราส่วนแลคโตส 4:1 ที่อุณหภูมิ 45 50 และ 55 องศาเซลเซียส.....	65
ก12 อัตราการลดลงของน้ำหนักและการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของสารสกัด400 มิลลิลิตร อบที่อุณหภูมิ 55 องศาเซลเซียส ร้อยละของแข็งก่อนอบ 4.64% อัตราส่วนแลคโตส 2:1.....	67
ตารางผนวกที่	
ข1 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการหาปริมาณแอนโดรแกรไฟไลด์.....	69
ข2 สารเคมีที่ใช้ในการหาปริมาณแอนโดรแกรไฟไลด์	69
ข3 ข้อมูลปริมาณแอนโดรกราไฟไลด์ของสารละลายสกัดสกัด 85% เอทิลแอลกอฮอล์ ด้วยอัตราส่วนวัตถุดิบฟ้าทะลายโจรผงต่อเอทิลแอลกอฮอล์ 10:1 ที่ความถี่ 20Hz ที่ใช้ในการอบแห้งในสัดส่วนแลคโตส 4:1 ที่อุณหภูมิ 45 50 และ 55 องศาเซลเซียส.....	71
ข4 ข้อมูลปริมาณแอนโดรกราไฟไลด์ของสารละลายสกัด 85% เอทิลแอลกอฮอล์ ด้วยอัตราส่วนวัตถุดิบฟ้าทะลายโจรผงต่อเอทิลแอลกอฮอล์ 5:1 ที่ความถี่ 40Hz ที่ใช้ในการอบแห้งในสัดส่วนแลคโตส 2:1.....	71
ข5 ข้อมูลปริมาณแอนโดรกราไฟไลด์ของผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจรอบแห้งในปริมาณ 200 มิลลิลิตร สัดส่วนแลคโตสต่อของแข็งในสารละลาย 4:1 อบแห้งที่อุณหภูมิ 45 °C	72
ข6 ข้อมูลปริมาณแอนโดรกราไฟไลด์ของผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจรอบแห้งในสัดส่วนแลคโตสต่อของแข็งในสารละลาย 4:1 อบแห้งที่อุณหภูมิ 55 °C	72
ข7 ข้อมูลปริมาณแอนโดรกราไฟไลด์ของผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจรอบแห้งในสัดส่วนแลคโตสต่อของแข็งในสารละลาย 4:1 อบแห้งที่อุณหภูมิ 50 °C.....	73
ข8 ข้อมูลปริมาณแอนโดรกราไฟไลด์ของผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจรอบแห้งในสัดส่วนแลคโตสต่อของแข็งในสารละลาย 4:1 อบแห้งที่อุณหภูมิ 45 °C	73
ข9 ข้อมูลปริมาณแอนโดรกราไฟไลด์ของผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจรอบแห้งในสัดส่วนแลคโตสต่อของแข็งในสารละลาย 2:1 อบแห้งที่อุณหภูมิ 55 °C	74