

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูปภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย	
วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย	
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	6
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	6
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	7
วิธีดำเนินการวิจัย	7
บทที่ 4 ผลการวิจัย	14
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	23
สรุปผลการวิจัย	23
อภิปรายผล	23
ข้อเสนอแนะ	24
บรรณานุกรม	25
ภาคผนวก 1	
ประวัติผู้วิจัย	27
ภาคผนวก 2	
ข้อมูลสมุนไพร	28

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันระเหยจากใบของต้นแปรงล้างขวด	17
2	องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันระเหยจากใบของต้นเสม็ดขาว	18
3	องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันระเหยจากใบของต้นฝรั่งจีนก	19
4	ฤทธิ์ต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของต้นแปรงล้างขวด	20
5	ฤทธิ์ต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของต้นเสม็ดขาว	20
6	ฤทธิ์ต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของต้นฝรั่งจีนก	21
7	ค่าความเข้มข้นต่ำสุด (MIC) ของน้ำมันระเหยจากใบของต้นแปรงล้างขวด	21
8	ค่าความเข้มข้นต่ำสุด (MIC) ของน้ำมันระเหยจากใบของต้นเสม็ดขาว	22
9	ค่าความเข้มข้นต่ำสุด (MIC) ของน้ำมันระเหยจากใบของต้นฝรั่งจีนก	22

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่		หน้า
1	คั้นแปรงล้างขวด	29
2	คั้นเสม็ดขาว	31
3	คั้นฝรั่งจีนก	33
4	ชุดกลั่นน้ำมันระเหย	34
5	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นแปรงล้างขวดต่อเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	35
6	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นแปรงล้างขวดต่อเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i>	35
7	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นแปรงล้างขวดต่อเชื้อ <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	36
8	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นเสม็ดขาวต่อเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	37
9	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นเสม็ดขาวต่อเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i>	37
10	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นเสม็ดขาวต่อเชื้อ <i>Candida albicans</i>	38
11	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นเสม็ดขาวต่อเชื้อ <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	38
12	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นฝรั่งจีนกต่อเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	39
13	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นฝรั่งจีนกต่อเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i>	39
14	ภาพแสดงฤทธิ์การต้านจุลชีพของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นฝรั่งจีนกต่อเชื้อ <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	40
15	กาช โครมาโตแกรมของน้ำมันระเหยจากใบของคั้น แปรงล้างขวด	41
16	กาช โครมาโตแกรมของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นเสม็ดขาว	42
17	กาช โครมาโตแกรมของน้ำมันระเหยจากใบของคั้นฝรั่งจีนก	43
18	กราฟแสดงปริมาณร้อยละของสารกลุ่มเทอร์ปีนอยด์ในน้ำมันระเหยจากใบของคั้นแปรงล้างขวด	44
19	กราฟแสดงปริมาณร้อยละของสารกลุ่มเทอร์ปีนอยด์ในน้ำมันระเหยจากใบของคั้น เสม็ดขาว	45
20	กราฟแสดงปริมาณร้อยละของสารกลุ่มเทอร์ปีนอยด์ในน้ำมันระเหยจากใบของคั้น ฝรั่งจีนก	46