

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ก |
| บทคัดย่อ (ภาษาไทย) | ข |
| บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ) | ค |
| สารบัญเรื่อง | ง |
| สารบัญตาราง | จ |
| สารบัญรูปภาพ | ฉ |
| บทที่ | |
| 1 บทนำ | 1 |
| ความสำคัญและความเป็นมา | 1 |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย | 2 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 2 |
| 2 ตรวจเอกสาร | 3 |
| 3 วัสดุอุปกรณ์และวิธีดำเนินการวิจัย | 5 |
| สัตว์ทดลอง สมุนไพร เคมีภัณฑ์และเครื่องมือ | 5 |
| วิธีดำเนินการวิจัย | 6 |
| การวิเคราะห์ข้อมูล | 10 |
| 4 ผลการวิจัยและการวิจารณ์ผล | 11 |
| 5 อภิปราย สรุปผล และข้อเสนอแนะ | 16 |
| เอกสารอ้างอิง | 19 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|--|------|
| 1 ระบบตัวทำละลายที่ใช้เป็นตัวชะใน silica gel vacuum chromatography | 6 |
| 2 การรวม fractions ที่ได้จากการแยกสารสกัดไขมันด้วย vacuum chromatography | 6 |
| 3 การรวม fractions ที่ได้จากการแยก fraction B ด้วย silica gel column chromatography | 7 |
| 4 การรวม fractions ที่ได้จากการแยก fraction D ด้วย Sephadex LH-20 column chromatography | 7 |
| 5 ข้อมูล จุดหลอมเหลว และ IR ของสารประกอบ curcuminoids ทั้งสามชนิดที่แยกได้จากผงไขมันชั้น | 11 |
| 6 แสดงฤทธิ์ของสารแขวนตะกอน 1% methylcellulose 1200 ในการรักษาแผลในกระเพาะอาหารที่เกิดจากการชักนำด้วย 100% กรดแอสซิติค เมื่อให้สารในขนาด 0.5 มิลลิลิตร/น้ำหนักตัว 100 กรัม วันละ 2 ครั้งติดต่อกันทุกวันเป็นเวลา 10 วัน (n = 10) | 13 |
| 7 แสดงฤทธิ์ของสาร Curcumin Demethoxycurcumin และ Bisdemethoxycurcumin ในการรักษาแผลในกระเพาะอาหารที่เกิดจากการชักนำด้วย 100% กรดแอสซิติค เมื่อให้ยาวันละ 2 ครั้งติดต่อกันทุกวันเป็นเวลา 10 วัน (n = 10) | 15 |

ฉ.

สารบัญญรูปภาพ

รูปที่

หน้า

1 โครงสร้างของ curcumin demethoxycurcumin และ bisdemethoxycurcumin

12