

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ปฏิกิริยาออกซิเดชันของกรดไขมันไม่อิ่มตัว	10
2.2	การทำงานของเอนไซม์ไลพอกซีจีเนส	12
2.3	โครงสร้างของแอนโทไซยานิน	16
2.4	โครงสร้างของวิตามินอี	17
2.5	กลไกการต้านอนุมูลอิสระของวิตามินอี	18
2.6	โรคที่มีสาเหตุมาจากภาวะเครียดจากออกซิเดชัน	19
4.1	ปริมาณ IL-8 ที่หลังจากเซลล์ลำไส้ที่ถูกเหนี่ยวนำด้วย H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ความเข้มข้น 0-10 มิลลิโมลลาร์ นาน 30-120 นาที a-e แสดงความแตกต่างของการหลั่ง IL-8 ในช่วงเวลาเดียวกัน A-C แสดงความแตกต่างของการหลั่ง IL-8 ที่ความเข้มข้นเดียวกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ $p < 0.05$	31
4.2	ปริมาณการหลั่ง IL-8 ของเซลล์ลำไส้หลังจากได้รับสารสกัดตัวอย่างร่วมกับ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> a-c แสดงความแตกต่างระหว่างกลุ่มที่ได้รับสารสกัดตัวอย่างที่ความเข้มข้นเดียวกันร่วมกับ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (2 มิลลิโมลลาร์) *แสดงความแตกต่างของกลุ่มที่ได้รับสารสกัดตัวอย่างร่วมกับ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (2 มิลลิโมล) เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุมผลบวกที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ $p < 0.05$ ค่าที่ได้แสดงในภาพ mean+SD (n=3) ตัวเลขในกราฟแสดงเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการหลั่ง IL-8	35