

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	i
Abstract.....	ii
บทสรุปวบยอด (Executive Summary)	iii
สารบัญ.....	v
สารบัญรูปภาพ.....	vi
สารบัญตาราง.....	vii
 บทที่ 1 บทนำ (Introduction).....	 1
วัตถุประสงค์.....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
 บทที่ 2 อุปกรณ์และวิธีดำเนินการวิจัย (Material and Methods)	
อุปกรณ์และสารเคมี.....	3
วิธีการดำเนินวิจัย.....	4
 บทที่ 3 ผลการทดลอง (Results).....	 8
 บทที่ 4 อภิปรายและสรุปผลการทดลอง (Discussion and conclusion)	
อภิปรายผลการทดลอง.....	15
สรุปผลการทดลอง.....	15
 เอกสารอ้างอิง (References).....	 17
ผลลัพธ์ (Output).....	19
ภาคผนวก (Index).....	21

สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 1 ผลของสารสกัดเถาวัลย์เปรียงต่อการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ SW480 cells ด้วยวิธี MTT assay.....	9
รูปที่ 2 ผลของสารสกัดเถาวัลย์เปรียงต่อการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ SW480 cells ด้วยวิธี Crystal violet staining assay.....	9
รูปที่ 3 ผลของสารสกัดเถาวัลย์เปรียงต่อการตายของเซลล์แบบ necrosis ด้วยวิธี LDH assay.....	10
รูปที่ 4 ผลของสารสกัดเถาวัลย์เปรียงต่อการตายของเซลล์แบบ apoptosis โดยใช้ชุดทดสอบ annexin V-FITC detection kit.....	12
รูปที่ 5 ผลของสารสกัดเถาวัลย์เปรียงต่อการทำงานของเอนไซม์ caspase-3 โดยใช้ชุดทดสอบ EnzChek [®] caspase-3 assay	13
รูปที่ 6 ผลของสารสกัดเถาวัลย์เปรียงต่อการแสดงออกของโปรตีน Bcl-2 และ Bax ด้วยวิธี western blot.....	14

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 การวิเคราะห์ผลของเซลล์ที่ย้อมด้วย annexin V-FITC และ PI เครื่อง flow cytometer.....	6
ตารางที่ 2 ผลของสารสกัดเถาวัลย์เปรียงต่อการตายแบบ apoptosis ในเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ SW480 cells	11