

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
กรอบแนวคิดของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	3
บทที่ 2 เอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
ชุนน	4
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีฤทธิ์ต่อ fibrinogen และ fibrin clot ของมนุษย์ ของพืช.....	5
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัยและผลการทดลอง	6
บทที่ 4 วิเคราะห์ผลการทดลอง	17
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	19
บรรณานุกรม	20
ภาคผนวก	23
ประวัติผู้วิจัย	31

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ผลของ inhibitors และ metal ions ต่อ fibrinogenolytic activity ของโปรตีน AMP48.....	10
ตารางที่ 2 เปรียบเทียบลำดับของกรดอะมิโนจาก N-terminal ของโปรตีน AMP48 กับ serine proteases จากพืชชนิดต่าง ๆ	17

สารบัญภาพ

	หน้า
รูปที่ 1 Intact mass ของ AMP48 วิเคราะห์ด้วย MALDI-TOF mass spectrometry.....	7
รูปที่ 2 CD spectrum ของโปรตีน AMP48.....	8
รูปที่ 3 ผลของ pH และความคงทนต่อ pH สำหรับ fibrinogenolytic activity ของ AMP48...	9
รูปที่ 4 ผลของอุณหภูมิและความคงทนต่ออุณหภูมิสำหรับ fibrinogenolytic activity ของ AMP48	11
รูปที่ 5 Fibrinogenolytic activity ของ AMP48	12
รูปที่ 6 Fibrinolytic activity ของ AMP48	15
รูปที่ 7 แสดงการเปลี่ยนแปลง โครงสร้างทุติยภูมิของ fibrin clot เมื่อย่อยด้วย AMP78 และ human plasmin.....	16