

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	10
วัตถุประสงค์และสารเคมี	10
ตัวอย่าง	12
วิธีการวิจัย	12
บทที่ 4 ผลการวิจัย	17
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	43
บรรณานุกรม	48
ภาคผนวก	
ประวัติย่อผู้วิจัย	55

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	ส่วนประกอบในการทำ AP-PCR	14
3.2	ส่วนประกอบในการทำ ERIC-PCR	15
4.1	แบบแผนการคือยาของ <i>V. parahaemolyticus</i> แต่ละไอโซเลต	18
4.2	AP-PCR patterns ของ <i>V. parahaemolyticus</i> จำแนกตามขนาดและจำนวนของ PCR product	26
4.3	จำนวนและร้อยละของ <i>V. parahaemolyticus</i> ที่พบในแต่ละ AP-PCR patterns	28
4.4	ERIC-PCR patterns ของ <i>V. parahaemolyticus</i> จำแนกตามขนาดและจำนวนของ PCR product	30
4.5	จำนวนและร้อยละของ <i>V. parahaemolyticus</i> ที่พบในแต่ละ ERIC-PCR patterns	34
4.6	Antibiotype, AP-PCR pattern และ ERIC-PCR pattern ของ <i>V. parahaemolyticus</i> แต่ละไอโซเลต	36
4.7	จำนวนและร้อยละของ <i>V. parahaemolyticus</i> ที่พบในแต่ละ AP/ERIC-PCR pattern	39
4.8	เปรียบเทียบความสามารถในจำแนกสายพันธุ์ของ <i>V. parahaemolyticus</i> โดยวิธี antibiotyping, AP-PCR, ERIC-PCR และวิธี AP-PCR ร่วมกับ ERIC-PCR	42

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่		หน้า
4.1	Agarose gel electrophoresis แสดง AP-PCR patterns ของ <i>V. parahaemolyticus</i>	27
4.2	Agarose gel electrophoresis แสดง ERIC-PCR patterns ของ <i>V. parahaemolyticus</i>	32-33

