

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	8
วัสดุ อุปกรณ์และสารเคมี	8
ตัวอย่างตรวจ	9
วิธีการวิจัย	9
บทที่ 4 ผลการวิจัย	15
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	50
สรุป	53
บรรณานุกรม	54
ภาคผนวก	
ประวัติย่อผู้วิจัย	57

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ตัวอย่างเชื้อ methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> ที่ใช้ในการทดสอบ	11
3.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของโซนใส (inhibition zone) มาตรฐานของยา	12
3.3 ส่วนประกอบในการทำ PCR ของ coagulase gene	13
4.1 แบบแผนการดื้อยา (antibiogram) ของเชื้อ MRSA	21
4.2 แบบแผนการดื้อยา (antibiogram) ของเชื้อ MRSA แต่ละสายพันธุ์	22
4.3 แบบแผนการดื้อยา (antibiogram) ของเชื้อ MRSA ในภาคกลาง	30
4.4 แบบแผนการดื้อยา (antibiogram) ของเชื้อ MRSA ในภาคเหนือ	31
4.5 แบบแผนการดื้อยา (antibiogram) ของเชื้อ MRSA ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	32
4.6 แบบแผนการดื้อยา (antibiogram) ของเชื้อ MRSA ในภาคตะวันออก	33
4.7 สรุปแบบแผนการดื้อยา (antibiogram) ของเชื้อ MRSA ในแต่ละภาค	34
4.8 Coagulase gene type และ PCR-RFLP pattern ของเชื้อ	35
4.9 Coagulase gene type ของเชื้อ MRSA เปรียบเทียบกับ antibiogram	36
4.10 Coagulase gene type ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคกลาง	43
4.11 Coagulase gene type ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคเหนือ	43
4.12 Coagulase gene type ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	44
4.13 Coagulase gene type ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคตะวันออก	44
4.14 สรุป Coagulase gene type ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้จากทุกภาค	45
4.15 PCR-RFLP pattern ของ coagulase gene ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคกลาง	46
4.16 PCR-RFLP pattern ของ coagulase gene ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคเหนือ	46
4.17 PCR-RFLP pattern ของ coagulase gene ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	47
4.18 PCR-RFLP pattern ของ coagulase gene ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้ในภาคตะวันออก	48
4.19 สรุป PCR-RFLP pattern ของ coagulase gene ของเชื้อ MRSA สายพันธุ์ที่แยกได้จากทุกภาค	48
4.20 ความสัมพันธ์ระหว่าง antibiogram กับ coagulase gene type และ	49

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
4.1 agarose gel electrophoresis ของ coagulase gene PCR product ของเชื้อ methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> a) coagulase gene type I	18
4.2 agarose gel electrophoresis ของ coagulase gene PCR product ของเชื้อ methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> ที่แยกได้จากโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์	19
4.3 agarose gel electrophoresis ของ coagulase gene PCR product ของเชื้อ methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> ที่แยกได้จากโรงพยาบาลนครพิงค์	20

