

## บทคัดย่อ

การศึกษายีนดื้อยาบนพลาสมิดของเชื้อดื้อยา *Klebsiella pneumoniae* จำนวน 21 สายพันธุ์จากโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ โดยทำการสกัดยีนดื้อยาบนพลาสมิดด้วยวิธี alkaline-SDS และตรวจสอบโดยการแยกดีเอ็นเอ ด้วย agarose gel ภายใต้กระแสไฟฟ้า พบยีนดื้อยาบนพลาสมิดทุกสายพันธุ์ของเชื้อดื้อยา *K. pneumoniae* ที่นำมาศึกษาบางชนิดมีดีเอ็นเอแถบเดียว บางชนิดมีดีเอ็นเอหลายแถบ และเมื่อทดสอบความสามารถของการถ่ายโอนยีนดื้อยาบนพลาสมิดจากเชื้อดื้อยา *K. pneumoniae* ยังไปยังเชื้อ *Escherichia coli* HB101 สายพันธุ์ที่ไม่มีพลาสมิดและดื้อเฉพาะยาปฏิชีวนะ imipenem พบว่าไม่สามารถตรวจสอบว่ามีการถ่ายโอนยีนดื้อยาโดยวิธี Conjugation