

## สารบัญ

บทนำ	1
เนื้อเรื่อง	2
วัตถุประสงค์	4
● การแทรกยีน E2 เข้า pFastBact Dual plasmid	4
● วิธีการเตรียมเซลล์เจ้าบ้าน (competent cells)	5
● การนำ plasmid DNA เข้าสู่เซลล์เจ้าบ้าน ด้วยวิธี chemical transformation	6
● การตรวจสอบการมีอยู่ของพลาสมิด pFastBac Dual และ ยีน E2 ด้วยปฏิกิริยาการตัดด้วยเอนไซม์ตัดจำเพาะ	6
● การสกัดพลาสมิดดีเอ็นเอด้วยวิธี Alkaline lysis	7
● การเลี้ยงเซลล์แมลง	8
● การทำ Chemical Transfection	8
● การทำ Transfection ด้วย Electroporator	9
ผลการทดลอง	10
สรุปและข้อเสนอแนะ	11
เอกสารอ้างอิง	12
ภาคผนวก	14
ประวัติคณะผู้วิจัยฯ	27