

สารบัญเรื่อง

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	1
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	2
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	3
สารบัญเรื่อง	4
สารบัญรูป	5
สารบัญตาราง	6
บทนำ	7
วัตถุประสงค์ของโครงการ	10
วัสดุและวิธีการ	11
ผลการวิจัย	15
วิจารณ์ผลการวิจัย	23
เอกสารอ้างอิง	25

สารบัญรูป

รูปที่

หน้า

1. ปฏิบัติการตอบสนองโดยการสร้างแอนติบอดีต่อ PERB11-Fc recombinant protein ในซีรัมหนูทดลองทดสอบด้วยวิธี

indirect ELISA

17

2. ปฏิบัติการ immunohistofluorescence ในเนื้อเยื่อลำไส้เล็กวัว พบลักษณะการเรืองแสงบริเวณ lamina propia โมโนโคลนอลแอนติบอดี

5D (กำลังขยายรูป x150)

20

3. ปฏิบัติการ immunohistofluorescence ในเนื้อเยื่อตับวัว พบลักษณะการเรืองแสงแบบ bile canaliculi และ secreted protein โมโนโคลนอลแอนติบอดี 5D (กำลังขยายรูป x150)

21

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1. รูปแบบการทดสอบปฏิกิริยา immunohistofluorescence ต่อเนื้อเยื่อชนิดต่างๆของซีรัมหนูที่ฉีด 5D peptide, 2M peptide และ PERB11-Fc protein ภายหลังการฉีด 5 สัปดาห์ 18
2. รูปแบบการทดสอบปฏิกิริยา immunohistofluorescence ต่อเนื้อเยื่อวัของโมโคลแอนติบอดี 5D peptide จัดแบ่งได้จำนวน 3 กลุ่ม 19
3. รูปแบบการทดสอบปฏิกิริยา immunohistofluorescence ต่อเนื้อเยื่อวัของโมโคลแอนติบอดี 2M peptide จัดแบ่งได้จำนวน 2 กลุ่ม 22