

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	13
ผลการทดลองและวิจารณ์	15
สรุป	22
ข้อเสนอแนะ	23
เอกสารอ้างอิง	24

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 การคัดแยกเพศนกโดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์ของ CHD-linked เป็นไพรเมอร์	7
2 แสดงผลการทดสอบไพรเมอร์ที่ออกแบบใหม่กับนกพันธุ์ต่างๆ	20

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ผลผลิต PCR โดยการสังเคราะห์ชิ้นส่วนของ CHD 1 ด้วยไพรเมอร์ P2 และ P89	9
2 ผลของ PCR-SSCP ในนก <i>A. Cooperii</i> โดยการสังเคราะห์ชิ้นส่วนของ CHD 1 ด้วยไพรเมอร์ P2 และ P8	10
3 ผลผลิต PCR บริเวณ CHD ยีน ในนก <i>S. c. hoya</i>	10
4 การคัดแยกเพศนกอินทรี <i>S. c. hoya</i>	11
5 ผลการวิเคราะห์หาลำดับเบสของซันยีนที่ได้จากการโคลนของนกพันธุ์อาฟริกกันเกรย์	16
6 ผลการวิเคราะห์หาลำดับเบสของซันยีนที่ได้จากการโคลนของนกพันธุ์เลิฟเบิร์ด	17
7 แสดงผลการวิเคราะห์หาลำดับเบสของซันยีนที่ได้จากการโคลนของนกพันธุ์เลิฟเบิร์ดเร้ดรั้ม และซันคอนัวร์	19