

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	๑
บทคัดย่อภาษาไทย	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๘
สารบัญตาราง	๙
สารบัญภาพ	๙
บทที่ 1 บทนำและวัตถุประสงค์	๑
บทที่ 2 ทบทวนเอกสาร	๔
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	๑๐
บทที่ 4 ผลการวิจัย	๒๐
บทที่ ๕ ยกปรâyผลการวิจัย	๓๐
บทที่ ๖ สรุปผลการวิจัย	๓๔
เอกสารอ้างอิง	๓๕
ภาคผนวก	๓๙
ภาคผนวก ก ของคปภกอนของ red cell lysis buffer (RCLB) และ white cell lysis buffer (WCLB)	๔๐
ประวัติผู้เขียน	๔๑

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ความถี่ของอัลกีดที่คำແນ່ງຕ່າງໆและค่า chi-square ของแต่ละคำແນ່ງ ในประชากรชาวไทยภูเขาผู้กงเหลียงและม้ง	22
2 จำนวนอัลกีดและความถี่อัลกีดในชาวไทยภูเขาผู้ม้งหมู่บ้านต່າງໆ	26
3 ความถี่ของเช ໂປລ ไทยปື້ແບນຕ່າງໃນประชากรชาวไทยภูเขา ¹ ผู้กงเหลียงและม้ง	27
4 ความหลากหลายทางพันธุกรรมในประชากรชาวไทยภูเขาผู้กงเหลียงและม้ง	29

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	ลักษณะแทนดีเอ็นเอที่ปรากฏหลังเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอด้วยเทคนิค PCR แล้วตรวจสอบขนาดของผัดผลิตที่ได้ด้วย polyacrylamide gel electrophoresis เทียบกับ DNA molecular weight marker แล้วขึ้นด้วย silver	20
2	ความถี่อัลลิลตำแหน่ง DYS19 ในผู้กะเหรี่ยงและม้ง	23
3	ความถี่อัลลิลตำแหน่ง DYS389 ในผู้กะเหรี่ยงและม้ง	24
4	ความถี่อัลลิลตำแหน่ง DYS393 ในผู้กะเหรี่ยงและม้ง	25
5	ความถี่แอปโลไทป์ DYS19-DYS386-DYS393 ในผู้กะเหรี่ยงและม้ง	28