

บทคัดย่อ

การศึกษารูปแบบแฮปโลไทป์ของ Y-STR และดีเอ็นเอจากไมโทคอนเดรียในประชากรที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง พบว่าจากการศึกษา Y-STR จำนวน 5 ตำแหน่งคือ DYS19 DYS390 DYS391 DYS392 และ DYS393 ในประชากร 281 ตัวอย่าง พบว่ายีนเครื่องหมายทั้ง 5 ตำแหน่งมีความหลากหลายเท่ากับ 0.7146, 0.7507, 0.3473, 0.6632 และ 0.6484 ตามลำดับ พบรูปแบบดีเอ็นเอจำนวน 165 haplotype คิดเป็นความหลากหลาย (h) เท่ากับ 0.9928 การศึกษาลำดับนิวคลีโอไทด์ของดีเอ็นเอจากไมโทคอนเดรีย บริเวณ HVR-I และ HVR-II จำนวน 81 ตัวอย่าง พบดีเอ็นเอทั้งหมด 58 รูปแบบ เป็น common haplotype จำนวน 2 รูปแบบ คือ (16108 C->T, 16129 G->A, 16162 A->G, 16172 T->C, 16034 T->C, 16519 T->C, 143 C->T, 187 C->T) และ (16129 G->A, 16223 C->T, 16256 C->T, 16271 T->C, 16362 T->C, 127 T->A, 228 A->T, 316 A->T) คิดเป็นค่าความหลากหลาย haplotype ทั้งหมดเท่ากับ 0.9765 จากข้อมูลที่ได้สามารถนำไปเป็นข้อมูลอ้างอิงเพื่อใช้ในการศึกษาวิวัฒนาการทางพันธุกรรมเปรียบเทียบกับประชากรอื่นๆ ต่อไป