

เอกสารอ้างอิง

- ขจัตถัย บุรุษพัฒน์. 2538. ชาวเขา. กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์แพรวพิตยา.
- จตุพล คำปวนสาย. 2544. ความผันแปรทางพันธุกรรมระหว่างชาวอีเก้อ ลีซอ และม้ง วิเคราะห์ด้วย ไมโครแซทเทลไลท์ DYS385. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- แมรี ศรีคำมูล. 2543. การวิเคราะห์โครโมโซม Y แฮปโลไทป์ในกะเหรี่ยงและม้งด้วยไมโครแซทเทลไลท์วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ณัฐวี ทศรุต และ วีรพงศ์ มีสถาน. 2539. สารานุกรมกลุ่มชาติพันธุ์เมียน(เข้า). กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์สหธรรมิก.
- พอล ลูวิส. 2526. หกเผ่าชาวดอย. กรุงเทพฯ, มูลนิธิเอเชีย.
- ธานินทร์ ภูพัฒน์. 2538. วิทยาการดีเอ็นเอในงานนิติเวช. เชียงใหม่, คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิชัย บุญแสง, อัญชลี ทัศนากจร, ชัยณรงค์ วงศ์จิรทรัพย์, นุสรา สิริจิตติกรัตน์ และสกล พันธุ์ยิ้ม. 2541. ลายพิมพ์ดีเอ็นเอจากสารพันธุกรรมผู้เทคโนโลยีพิสูจน์บุคคล. กรุงเทพฯ, ศูนย์สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ สวทช.
- วาสนา ศิริรังษี. 2539. Gel electrophoresis. ใน วสันต์ จันทราทิพย์, ปราณี ถีชัยชนะ และ วาสนา ศิริรังษี. วิทยาการทันสมัยในการตรวจวินิจฉัยโครโมโซมและยีน. หน้า 8-29. เชียงใหม่, พงศ์สวัสดิ์การพิมพ์.
- โตฟส ศิริไสย์. 2539. สารานุกรมกลุ่มชาติพันธุ์ลาฮู. กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์สหธรรมิก.
- Cann R.L., Stoneking M., Wilson A.C. 1987. Mitochondrial DNA and human evolution. *Nature*, 325, 31-36.
- Cooper G., Amos W., Hoffman D., Rubinsztien D.C. 1996. Network analysis of human Y microsatellite haplotypes. *Hum. Mol. Genet.*, 5, 1759-1767.
- Gocke C.D., Benko F.A., Rogan P.K. 1998. Transmission of mitochondrial DNA heteroplasmy in normal pedigrees. *Hum. Genet.*, 102, 182-186.

- González-Neira A., Gusmão L., Brion M., Lareu M.V., Amorim A., Carracedo A. 2000. Distribution of Y-chromosome defined haplotypes in Iberia. *Forensic. Sci. Int*, 110, 117-126.
- Hammer M.F. and Horai S. 1995. Y chromosomal DNA variation and the peopling of Japan. *Am. J. Hum. Genet.*, 56, 951-962.
- Hammer M.F. and Zegura S.L. 1997. The role of the Y chromosome in human evolutionary studies. *Evol. Anthropol.*, 6, 1166-1134.
- Howell N., Kubacka I., Mackey D.A. 1996. How rapidly does the human mitochondrial genome evolve? *Am. J. Hum. Genet.*, 59, 501-509.
- Jobling M.A., Tyler-Smith C. 1995. Father and sons: The Y chromosome and human evolution. *Trends Genet.*, 11, 449-456.
- Joachim S. 2000. *Ethnic Groups of Thailand Non-Tai-Speaking Peoples*. Bangkok, White Lotus co. Ltd.
- Karafet T.M., Zegura S.L., Posukh O., Opisova L., Bergen A., Long J., Goldman D., Klitz W., Harihara S., Knijff P.D., Wiebe V., Griffiths R.C., Templeton A.R., Hammer M.F. 1999. Ancestral Asian source(s) of new world Y chromosome founder haplotypes. *Am. J. Hum. Genet.*, 64, 817-831.
- Kayser M., Caglia A., Corach D., Fretwell N., Gehrig G., Graziosi G., Heidron F., Herrmann S., Herzog B., Hidding M., Honda K., Jobling M., Krawczak M., Leim K., Meuser S., Penacino G., Perez-Lezaun A., Piccinini A., Prinz M., Schmitt C., Schneider P.M., Szibor R., Teifel-Greding J., Weichhold G., de Knijff P., Roewer L. 1997. Evaluation of Y-chromosome STRs : a multicenter study. *Int. J. Legal Med.*, 110, 125-133.
- Kittles R.A., Perola M., Peltonen L., Bergen A.W., Aragon R.A., Virkkunen M., Linnoila M., Goldman D., Long J.C. 1998. Dual origin of finns revealed by Y chromosome haplotype variation. *Am. J. Hum. Genet.*, 62, 1171-1179.
- Lin S.J., Ko Y.H., Wang W.P., Lai M.D., Lai M.L. 1995. Population genetic study of selected tetranucleotide repeat DNA polymorphisms on chromosome Y and 12. *J. Formos. Med. Assoc.*, 94, 318-321.

- Marchington D.R., Hartshorne M.G., Barlow D., Poulton J. 1997. Homopolymeric tract heteroplasmy in mtDNA from tissues and single oocytes: support for a genetic bottleneck. *Am. J. Hum. Genet.*, 60, 408-416.
- Mueller S., Golmoka M., Walter H. 1994. The Y-specific SSLP of the locus DYS19 in four different European sample. *Hum. Heridity*, 44, 298-300.
- Nei M. 1978. Estimation of average heterozygosity and genetic distance from a small number of individuals. *Genetics*, 89, 583-590.
- Perez-Lezaun A., Calafell F., Comas D., Mateu E., Bosch E., Martinez-Arias R., Clarimon J., Fiori G., Luiselli D., Facchini F., Pettener D., Bertranpetit J. 1999. Sex-specific migration patterns in central Asian populations, revealed by analysis of Y-chromosome short tandem repeats and mtDNA. *Am. J. Hum. Genet.*, 95, 208-219.
- Perez-Lezaun A., Calafell F., Seielstad M., Mateu E., Comas D., Bosch E., Bertranpetit J. 1997. Population genetics of Y chromosome short tandem repeats in humans. *J. Mol. Evol.*, 45, 265-270.
- Quintana-Murci L., Semino O., Poloni E.S., Liu A., Gijn M.V., Passarino G., Brega A., Nasidze I.S., Maccioni L., Cossu G., Ai-Zahury N., Kidd J.R., Kidd K.K., Santachiara-Benerecetti A.S. 1999. Y-chromosome specific YCAII, DYS19 and YAP polymorphism in human population : a comparative study. *Ann. Hum. Genet.*, 63, 153-166.
- Roewer L., Arnemann J., Spurr N.K., Grzeschik K.H., Epplen J.T. 1992. Simple repeat sequences on the human Y chromosome are equally polymorphic as their autosomal counterparts. *Genet.*, 89, 389-394.
- Roewer L., Kayser M., Dieltjes P., Nagy M., Bekker E., Krawozak M., Knijff P.D. 1996. Analysis of molecular variance (AMOVA) of Y chromosome specific microsatellites in two closely related human populations. *Hum. Mol. Genet.*, 5, 1029-1033.
- Santos F.R., Gerelsaikhan T., Munkhtuja B., Oyunsuren T., Epplen T., Pena S.D.J., 1996. Geographic differences in the allele frequencies of the human Y-linked tetranucleotide polymorphism DYS19. *Hum. Genet.*, 97, 303-313.
- Schneider M.P., Meuser S., Waiyawuth W., Seo Y., Ritter C. 1998. Tandem repeat structure of the duplicate Y-Chromosome STR locus DYS385 and frequency studies in the German and three Asian populations. *Forensic. Sci. Int.*, 97, 61-70.

Thomas M.G., Parfitt T., Weiss D.A., Skorecki K., Wilson J.F., Roux M.L., Bradman N., Goldstein D.B. 2000. Y chromosomes traveling south : The Cohen model haplotype and the origins of the Lamba-the Black Jews of Southern Africa. *Hum. Genet.*, 66, 674-686.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University