

บรรณานุกรม

จันจิรา สนิท. “ค่าความถี่ของอัลลีลของดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลท์บนโครโมโซมเพศหญิง ตำแหน่ง DXS7132 ในกลุ่มประชากรคนไทยภาคเหนือ”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553.

ดาวรุ่ง กังวานพงศ์. พันธุศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่บิสิเนสเซ็นเตอร์ แอนด์ สตูดิโอ, 2546.

ธานินทร์ ภูพัฒน์. วิทยาการดีเอ็นเอในงานนิติเวช. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่ : ภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.

นำชัย ชีววิวรรณ, สุดสงวน ชูสกุลชนะชัย, ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ และ นเรศ คำรังชัย. “การประยุกต์ใช้ความรู้หลังการค้นพบดีเอ็นเอ”. ในดีเอ็นเอ: ปริศนาลับรหัสชีวิต (หน้า 39-58), ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, 2546.

ปรัชญาภรณ์ เทพประชุม. “การตรวจสอบไมโครแซทเทลไลท์ดีเอ็นเอบนโครโมโซมเพศหญิง ตำแหน่ง DXS7130 ในกลุ่มประชากรคนไทยภาคเหนือ”. การค้นคว้าแบบอิสระ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2553.

มานัส แสงงาม. สถิติเบื้องต้น (INTRODUCTION TO STATISTIC). หน้า 263-267, 376-380. เชียงราย: แผนกวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตเชียงราย, 2549.

วิชัย บุญแสง, อัญชลี ทศนาขจร, ชัยณรงค์ วงศ์ธีรทรัพย์, นุสรา สิทธิคิดกรัตน์, และสกล พันธุ์ยิ้ม. ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ...จากสารพันธุกรรมสู่เทคโนโลยีพิสูจน์บุคคล. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2541.

วิฑูรย์ ทะสุยะ และ ชานินทร์ ภูพัฒน์. **SOP DNA Analysis for Forensic Medicine.**
 เชียงใหม่: ภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2005.

ศุภชัย นาทะพันธ์. **ความน่าจะเป็นและสถิติ (Probability and Statistic).** พิมพ์ครั้งที่ 1.
 กรุงเทพฯ: ยูเคชั่น ซีเ็ดค, 2547.

อมรา คัมภีรานนท์. “ความเหมือนที่แตกต่าง”. ใน อมรา คัมภีรานนท์ (บก.), **พันธุศาสตร์
 มนุษย์** (หน้า 1), พิมพ์ครั้งที่ 2. เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด, 2546.

อมรา คัมภีรานนท์. “เทคนิคทางพันธุศาสตร์โมเลกุลและการประยุกต์ใช้ด้านเวชพันธุ
 ศาสตร์”. ใน อมรา คัมภีรานนท์ (บก.), **พันธุศาสตร์มนุษย์** (หน้า 202), พิมพ์ครั้งที่
 2. เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล พับลิเคชั่น จำกัด, 2546.

อุไรวรรณ วิจารณ์กุล. **ดีเอ็นเอเทคโนโลยี DNA Technology.** ใน อุไรวรรณ วิจารณ์กุล (บก.),
เจลอิลีกโตรโฟรีสิสของดีเอ็นเอ (หน้า 237-253), คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม, 2545.

Budowle B., Chakraborty R., Giusti A.M., Eisenberg A.J., Allen R.C. Analysis of the
 VNTR Locus D1S80 by PCR followed by High-Resolution PAGE. *Am J Hum
 Genet.* 1991; 48: 137-44.

Barbaro A., Cormici P., Barbaro A. X-STR Typing for an Identification Casework. *Int
 Congress Series.* 2006; 1288: 513-5.

Bhoopat T., Steger H.F. Frequency Distribution of D1S80 Alleles in the Northern Thai
 Population Analyzed by Amplified Fragment Length Polymorphism Technique.
Forensic Sci Int. 1996; 81: 149-55.

Bhoopat T., Leungsiyakul T., Steger F. Forensic Value of Nine STR Loci in Northern
 Thai. *Legal Med.* 2006; 8: 198-200.

- Chantratita W., Rerkamnuaychoke B., Jomsawat U., Thanakitgosate J., Ruangvithayanon T., Rojanasunan P. Thai Population Data on Nine Tetrameric STR Loci - D3S1358, vWA, FGA, TH01, TPOX, CSF1PO, D5S818, D13S317 and D7S820. *Forensic Sci Int.* 115. 2001; 113-5.
- Chen M.Y., Pu C.E. Population Data on the X Chromosome Short Tandem Repeat Loci DXS10011, DXS101, DXS6789, DXS7132, DXS8377, and DXS9895 in Taiwan. *Forensic Sci Int.* 2004; 146: 65-7.
- Coletti A., Lottanti L., Lancia M., Margiotta G., Carnevali E., Bacci M. Allel Distribution of 6 X- Chromosome STR Loci in an Italian Population Sample. *Int Congress Series.* 2006; 1288: 292-4.
- Cybulsla L., Wysocka J., Rebala K., Kapinska E., Mikulich A.I., Tsybovsky I.S., Sivakova D., Dzapinkova Z., Szczerkowska Z. Polymorphism of Four X- Chromosome STR Loci in Belarusians and Slovaks. *Forensic SciInt: Genetics Supplement Series.* 2008; 1: 145-6.
- Edemann J., Szibor R. DXS 101: A Highly Polymorphic X-Linked STR. *Int J Legal Med.* 2001; 114: 301-4.
- Edelmann J., Hering S., Kuhlisch E., Szibor R. Validation of the STR DXS7424 and the Linkage Situation on the X- Chromosome. *Forensic Sci Int.* 2002; 125: 217-22.
- Edelmann J., Lessig R., Hering S., Brundirs N., Kuhlisch E., Szibor R. Allele Frequences for X-Chromosomal Microsatellite in Different Populations. *Int Congress Series.* 2004; 1261: 263-5.
- Gao S., Qiao K., Rakha A., Lai J., Li S. Allele Frequencies for 10X-STR Loci in Nu Population of Yunnan, China. *Legal Med.* 2007; 9: 284-6.
- Gomes I., Carracedo A., Amorim A., Gusmao L. A Multiplex PCR Design of Simultaneous Genotyping of X Chromosome Short Tandem Repeat Markers. *Int Congress Series.* 2006; 1288: 313-5.

Gomes I., Ales C., Maxzud K., Pereira R., Prata M.J. Analysis of 10 X-STRs in Three African Populations. *Forensic Sci Int: Genetic*. 2007; 1: 208-11.

Gu S., Li S. X-Chromosome STRs Analysis of Ewenke Ethnic Population. *Forensic Sci Int*. 2006; 158: 72-5.

Linkage Disequilibrium and Recombination: Lecture 15 Bio 107/207. (2005). Available: [bio.class.ucsc.edu/bio107/class%20pdfs/w05-lecture 15.pdf](http://bio.class.ucsc.edu/bio107/class%20pdfs/w05-lecture%2015.pdf). [2011, Jan 24].

Liu Q., Li S. Patterns of Genetic Polymorphism at the 10 X-Chromosome STR Loci in Mongol Population. *Forensic Sci Int*. 2006; 158: 76-9.

Martins J.A., Silva R.H.A., Freschi A., Paneto G.G., Oliveira R.N., Cicarelli R.M.B. Population Genetic Data of five X-Chromosomal Loci in Bauru (Sao Paulo, Brazil). *Forensic Sci Int : Genetics Supplement Series*. 2008; 1: 155-6.

Nagai A., Hara M., Kido A., Takada A., Saito K., Bunai Y. Sequence Polymorphisms at the DXS6789, DXS8377 and DXS101 Loci in the Asian Populations. *Forensic Sci Int : Genetics Supplement Series*. 2009; 2: 49-50.

Rerkamnuaychoke B., Rinthachai T., Shotivaranon J., Jomaswat U., Siriboonpiputtana T., Chaiatchanarat K., Pasomsub E., Chantratita W. Thai Population Data on 15 Tetrameric STR Loci - D8S1179, D21S11, D7S820, CFS1PO, D3S1358, THO1, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, D5S818 and FGA. *Forensic Sci Int*. 2006; 158:234-7.

Shin S.H., Yu J.S., Park S.W., Min G.S., Chung K.W. Genetic Analysis of 18 X-Linked Short Tandem Repeat Markers in Korean Population. *Forensic Sci Int*. 2005; 147: 35-41.

Szibor, R., Krawczak, M., Hering, S., Edelmann, J., Kuhlisch, E. and Krause, D. Use of X-Linked Markers for Forensic Purpose. *Int J Legal Med*. 2003; 117: 67-74.

Toni C., Presciuttini S., Spinetti I., Rocchi A., Domenici R. Usefulness of X-Chromosome Markers in Resolving Relationships: Report of a Court Case Involving Presumed Half Sisters. *Int Congress Series*. 2006; 1288: 301-3.

Turrina S., Atzei R., Filippini G., Leo D.D. Development and Forensic Validation of a New Multiplex PCR Assay with 12 X Chromosome Short Tandem Repeats. *Forensic Sci Int: Genetics*. 2007; 1: 201-4.

Wiegand P., Berger B., Edelmann J., Parson W. Population Genetic Comparisons of Three X-Chromosomal STRs. *Int J Legal Med*. 2003; 117: 62-5.

Wu W., Hao H., Liu Q., Su Y., Zheng X., Lu D. Allele Frequencies of Seven X-Linked STR Loci in Chinese Han Population from Zhejiang Province. *Forensic Sci Int: Genetics*. 2009; 4: e41-2.

Yu B., Zhang H., Li S. X-Chromosome STRs Polymorphisms of Han Ethnic Group from Northwest China. *Forensic Sci Int*. 2005; 153: 269-71.

Zarrabeitia M.T., Amogo T., Sanudo C., Zarrabeitia A., Gonzalez-Lamuno D., Riancho J.A. A New Pentaplex System to Study Short Tandem Repeat Marker of Forensic Interest on X Chromosome. *Forensic Sci Int*. 2002; 129: 85-9.

Zarrabeitia M.T., Alonso A., Zarrabeitia A., Castro A., Fernandez I., Martinez de Pancorbo M. X-Linked Microsatellites in Two Northern Spain Populations. *Forensic Sci Int*. 2004; 145: 57-9.

Zarrabeitia M.T., Alonso A., Martin J., Gonzalez-Gay M.A., Martin-Escudero J.C., Martinez de Pancorbo M., Sanz P., Ruiz-Cabello F., Riancho J.A. Study of Six X-Linked Tetranucleotide Microsatellite: Population Data from Five Spanish Regions. *Int J Legal Med*. 2006; 120: 147-50.