

ความแปรปรวนในเชิงพันธุกรรมของชนกลุ่มน้อยในประเทศไทย : หมู่เลือด
ABO และตาบอดสีในไทยกาย^{1/}

GENETICS POLYMORPHISMS OF THE ETHNIC GROUPS IN THAILAND :
ABO BLOOD GROUPS AND COLOUR BLINDNESS IN THAI KUI

นเรศร์ มุลาลี^{2/} และพินลดา มุลาลี^{3/}

บทคัดย่อ

ความถี่ของตัวนำลักษณะ A, B และ O สุ่มตัวอย่าง จำนวน 344 คน จาก
ประชากรนักเรียน อายุระหว่าง 8-14 ปี เชื้อสายไทยกายที่อำเภอจอมพระ และอำเภอ
ศรีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ เท่ากับ 0.082, 0.440 และ 0.491 ตามลำดับ และความถี่ของ
ตัวนำลักษณะตาบอดสี เท่ากับ 0.011 การกระจายของตัวนำลักษณะ ABO ในประชากรอยู่
ในสภาวะสมดุล

-
- 1/ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป ปีงบประมาณ 2537 ที่ วท.14/2537
 - 2/ รองศาสตราจารย์ 9 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002
 - 3/ เจ้าหน้าที่เวชระเบียนและสถิติ 5 ร.พ.จิตเวชขอนแก่น 40000

Genetics polymorphisms of The Ethnic groups in Thailand :
ABO Blood groups and Colour blindness in Thai-Kui^{1/}

Nareit Mularlee.,^{2/} and Pinlada Mularlee^{3/}

ABSTRACT

The ABO Blood groups and Color blindness were randomly determined in 344 subjects in The Kui from Jompra and Srikorapum, district, Surin province. The distribution of the A,B and O alleles are 0.082, 0.440 and 0.491, respectively. The frequency of the Color blindness gene is 0.011. The distribution of The ABO blood groups among the population are in equilibrium.

1/ Granted by a research grant No. Sc. 14/2537 from Khon Kaen University.

2/ Associate professor Department of Biology, Faculty of Science
Khon Kaen University 40002

3/ Medical Statistic officer. The Neuropsychiatric Hospital Khon
Kaen