



ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ฮอร์โมน ฝ่ายอนุรักษ์ วิจัยและสุขภาพสัตว์ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว

Endocrine Laboratory, Conservation Research and Animals Health, Khao Kheow Open Zoo.

235 M.7, Bangpra, Sriracha, Chonburi Province 20110. Tel. 0 3831 8444

HORMONAL RESULT

Specimens received date: 30 ตุลาคม 2553 – 31 สิงหาคม 2554

Owner: สวนสัตว์ดุสิตฯ

Address: 71 ถ. พระราม 5 เขตดุสิต กรุงเทพฯ

Species (Thai): กวางห้าสี

Common name (Scientific name): *Pygathrix*

nemaeus

Animal's ID: No.27, 31, 33, มะดั้น และฝักหวาน

Sex: เพศเมีย **Age:** ไม่ทราบ **Wt:** ไม่ทราบ

Sample Collection/Storage Methods: Feces (wet)

Amount of Sample: 1,021 ตัวอย่าง

Type of Assays: Enzyme immunoassays

Assays: Progesterone

Progesterone metabolites: Pregnane (CL-425)

/1 **Estrous cycle** : Average estrous cycle length for all *Pygathrix nemaeus* was 27.9±1.56 days
(±SEM, n=8 cycles)

/2 **Luteal phase range** : 11.00±0.625 days

/3 **Average baseline concentration:**

Overall baseline concentrations of fecal progesterone averaged 31.0±5.83
ng/g

(±SEM)

/4 **Gestation Duration** : The length of gestation was 167-173 days; 170 days

(re-check again from mating observed)

Reported by: _____ **Date of report:** _____ 30 ธ.ค. 2554 _____

(นาย ชัยณรงค์ ปั่นคง)