



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 13 แสดงจีโนไทป์และความเข้มข้นของดีเอ็นเอตัวอย่างในสุกรสายพันธุ์ต่างๆ

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|-------------|--------|------------------------|--------|--------|
| Large White | Female | 55 | Blood | CT |
| Large White | Female | 195 | Ear | CT |
| Large White | Female | 610 | Ear | CC |
| Large White | Female | 230 | Ear | CC |
| Large White | Female | 160 | Semen | CC |
| Large White | Female | 1,115 | Ear | CC |
| Large White | Female | 3,095 | Ear | CC |
| Large White | Female | 1,360 | Ear | CC |
| Large White | Female | 1,590 | Ear | CC |
| Large White | Female | 650 | Ear | CC |
| Large White | Female | 1,570 | Ear | CC |
| Large White | Male | 55 | Semen | CC |
| Large White | Male | 185 | Ear | CC |
| Large White | Male | 335 | Ear | CC |
| Large White | Male | 370 | Ear | CC |
| Large White | Male | Gel test | Ear | CT |
| Large White | Male | 195 | Ear | CC |
| Large White | Male | 180 | Ear | CC |
| Large White | Male | 190 | Ear | CC |
| Large White | Male | 15 | Semen | CT |
| Large White | Male | 1,575 | Ear | CC |
| Large White | Male | Gel test | Ear | CC |
| Large White | Male | 360 | Ear | CC |
| Large White | Male | 1,200 | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/μl) | Sample | Hin 6I |
|--------------|------------|--|---------------|---------------|
| Large White | Male | 720 | Ear | CC |
| Large White | Male | 945 | Ear | CC |
| Large White | Male | 30 | Semen | CC |
| Large White | Female | 565 | Ear | CC |
| Large White | Female | 125 | Ear | CT |
| Large White | Female | 800 | Ear | CC |
| Large White | Female | 2,655 | Ear | CC |
| Large White | Female | 240 | Ear | CC |
| Large White | Female | 515 | Ear | CC |
| Large White | Female | 435 | Ear | CT |
| Large White | Female | 120 | Ear | CC |
| Large White | Female | 590 | Ear | CC |
| Large White | Female | 390 | Ear | CC |
| Large White | Female | 365 | Ear | CC |
| Large White | Male | 40 | Semen | CC |
| Large White | Male | 40 | Semen | CC |
| Large White | Male | 55 | Semen | CT |
| Large White | Male | 135 | Ear | CC |
| Large White | Male | 630 | Ear | CC |
| Large White | Male | 490 | Ear | CC |
| Large White | Male | 665 | Ear | CC |
| Large White | Male | 555 | Ear | CC |
| Large White | Female | 690 | Blood | CC |
| Pietrain | Male | 655 | Ear | CT |
| Pietrain | Male | 1,310 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 720 | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|----------|--------|------------------------|--------|--------|
| Pietrain | Male | 1,110 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 1,070 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 1,260 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 1,420 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 1,430 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 1,360 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 1,720 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 335 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 335 | Ear | CC |
| Pietrain | Female | 2,760 | Ear | CT |
| Pietrain | Female | 520 | Ear | CT |
| Pietrain | Female | 260 | Ear | CC |
| Pietrain | Female | 75 | Ear | CC |
| Pietrain | Female | 675 | Ear | CC |
| Pietrain | Female | 575 | Ear | CC |
| Pietrain | Female | 55 | Ear | CT |
| Pietrain | Male | 580 | Semen | CT |
| Pietrain | Male | 10 | Semen | CC |
| Pietrain | Male | 565 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 355 | Ear | CT |
| Pietrain | Male | 95 | Ear | CC |
| Pietrain | Male | 255 | Ear | CT |
| Pietrain | Male | 925 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 890 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 635 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 450 | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|----------|--------|------------------------|--------|--------|
| Duroc | Male | 985 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,475 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 775 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 840 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,010 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 755 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 125 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,490 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,490 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,005 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,120 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,225 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 1,005 | Ear | CT |
| Duroc | Male | 1,525 | Ear | CT |
| Duroc | Male | 620 | Ear | CC |
| Duroc | Male | 15 | Semen | CC |
| Duroc | Male | 20 | Semen | CC |
| Duroc | Male | 85 | Semen | CC |
| Duroc | Female | 960 | Ear | CC |
| Duroc | Female | 840 | Ear | CC |
| Duroc | Female | 670 | Ear | CC |
| Landrace | Female | 45 | Blood | CT |
| Landrace | Female | Gel test | Ear | CC |
| Landrace | Female | Gel test | Ear | CC |
| Landrace | Female | 660 | Ear | CT |
| Landrace | Female | 60 | Blood | CT |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|------------------|--------|------------------------|--------|--------|
| Landrace | Female | 115 | Blood | CT |
| Landrace | Female | 35 | Blood | CC |
| Landrace | Male | Gel test | Ear | CT |
| Landrace | Male | 395 | Ear | CC |
| Landrace | Male | 95 | Ear | CC |
| Landrace | Male | Gel test | Ear | CC |
| Landrace | Male | Gel test | Ear | CC |
| Landrace | Male | Gel test | Ear | CC |
| Landrace | Male | 750 | Ear | CC |
| Landrace | Male | 885 | Ear | CC |
| Landrace | Male | 1,180 | Ear | CC |
| Landrace | Female | 90 | Blood | CT |
| Landrace | Male | 50 | Semen | CC |
| Landrace | Male | 40 | Semen | CC |
| Landrace | Male | 85 | Semen | CC |
| Landrace | Male | 15 | Semen | CC |
| Landrace | Male | 105 | Semen | CC |
| Landrace | Male | 470 | Blood | CT |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 104 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 461.2 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 272.5 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 1,043 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 314 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 423 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 282 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 334 | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|------------------|--------|------------------------|--------|--------|
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 204 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 288 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 504 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 398 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 274 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 838 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 351 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 1,131 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 371 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 545 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 556 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 519 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 607 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 1,081 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 1,133 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 1,272 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 372 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 637 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 982 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 1,385 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 663 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 341 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Male | 933 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 502 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 899 | Ear | CC |
| สุกรไทยพื้นเมือง | Female | 1,143 | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|-------------------|--------|------------------------|--------|--------|
| สุกร ไทยพื้นเมือง | - | Gel test | Ear | CC |
| สุกร ไทยพื้นเมือง | - | Gel test | Ear | CC |
| สุกร ไทยพื้นเมือง | - | Gel test | Ear | CC |
| สุกร ไทยพื้นเมือง | - | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 670 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 80 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 780 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | Gel test | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 570 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | Gel test | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 160 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 925 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 1,125 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 1,000 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,135 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 2,270 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,700 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 2,390 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | Gel test | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 2,445 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 400 | Ear | CT |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|--------------|--------|------------------------|--------|--------|
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,010 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 1,800 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,005 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | Gel test | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 705 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,255 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,670 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 1,265 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 1,410 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 1,940 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 810 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,920 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 60 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 205 | Blood | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 295 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,255 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 1,215 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 535 | Blood | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 60 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 25 | Blood | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 685 | Ear | CC |
| ลูกผสม 2 สาย | Female | 990 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 95 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 80 | Ear | CT |
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 505 | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|--------------|--------|------------------------|--------|--------|
| ลูกผสม 2 สาย | Male | 1,125 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 750 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 470 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 485 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 340 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 250 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 90 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 1,245 | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 520 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 660 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 625 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 445 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 2,040 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 485 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 420 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 540 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 495 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 630 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 405 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 285 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 330 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 1,000 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 475 | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 465 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 625 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 405 | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|--------------|--------|------------------------|--------|--------|
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 425 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 235 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 435 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 125 | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 675 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 865 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 910 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 645 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 580 | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 505 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 885 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 750 | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 1,630 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 1,170 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | 1,315 | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 125 | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | 670 | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|--------------|--------|------------------------|--------|--------|
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Ear | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Ear | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Female | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | Male | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|--------------|-----|------------------------|--------|--------|
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |

| Breed | Sex | DNA conc (ng/ μ l) | Sample | Hin 6I |
|--------------|-----|------------------------|--------|--------|
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CT |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |
| ลูกผสม 3 สาย | - | Gel test | Meat | CC |

การเตรียมสารเคมี

สารละลายทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เตรียมจากน้ำกลั่น Deionized & Demineralised (ddH₂O หรือ Millipore water) และการปรับ pH ทำโดยใช้ NaOH (conc.) กับ HCl (conc.)

0.5 M EDTA pH 8.0 :

| | | |
|--------------------------|--------|----|
| EDTA | 186.1 | g |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |
| Adjust to pH 8.0 | | |

Digestion buffer :

| | | |
|-------------------------------|-------|----|
| 2 M NaCl (116.9 mg/ml) | 5.0 | ml |
| 1 M Tris pH 8.0 (121.1 mg/ml) | 5.0 | ml |
| 0.5 M EDTA (186.1 mg/ml) | 0.2 | ml |
| Millipore Water added to | 100.0 | ml |

9% Sodium chloride :

| | | |
|----------------------------|-------|----|
| Sodium chloride (MW 58.44) | 9.0 | g |
| Millipore Water | 100.0 | ml |

6 M Sodium chloride :

| | | |
|----------------------------|--------|----|
| Sodium chloride (MW 58.44) | 350.6 | g |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |

10% Sodium dodecyl sulfate (SDS) :

| | | |
|------------------------|-------|----|
| Sodium dodecyl sulfate | 10.0 | g |
| Millipore Water | 100.0 | ml |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

3 M Sodium acetate pH 5.2 :

| | | |
|---------------------------|--------|----|
| Sodium acetate (MW 82.03) | 246.1 | g |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |
| Adjust to pH 5.2 | | |

Phosphate buffer saline (PBS) pH 7.4 :

| | | |
|--------------------------------|--------|----|
| Sodium chloride | 8766.0 | mg |
| di-Sodium dihydrogen phosphate | 1495.0 | mg |
| Potassium dihydrogen phosphate | 204.0 | mg |
| Potassium chloride | 200.0 | mg |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |
| Adjust to pH 7.4 | | |
| Autocave | | |

TE buffer :

| | | |
|-------------------------------|--------|----|
| 1 M Tris pH 8.0 (121.1 mg/ml) | 10.0 | ml |
| 0.5 M EDTA (186.1 mg/ml) | 2.0 | ml |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |

1 M Tris pH 8.0 :

| | | |
|--------------------------|--------|----|
| Tris-base | 121.1 | mg |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |
| Adjust to pH 8.0 | | |

10X TBE buffer :

| | | |
|-------------------------------|--------|----|
| 1 M Tris pH 8.0 (121.1 mg/ml) | 108.0 | g |
| Boric acid | 55.0 | g |
| 0.5 M EDTA (186.1 mg/ml) | 2.0 | ml |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |

1X TBE buffer :

| | | |
|--------------------------|--------|----|
| 10X TBE buffer | 100.0 | ml |
| Millipore Water added to | 1000.0 | ml |

การเตรียม 3% Agarose gel with ethidium :

| | | |
|------------------|-------|---------|
| Agarose powder | 3.0 | g |
| 1X TBE buffer | 100.0 | ml |
| Ethidium bromide | 6.0 | μ l |

การเตรียม Proteinase K solution :

| | | |
|-----------------|------|----|
| Proteinase K | 20.0 | mg |
| Millipore Water | 1.0 | ml |

การเตรียม Ethidium bromide solution :

| | | |
|------------------|------|----|
| Ethidium bromide | 0.5 | g |
| Millipore Water | 50.0 | ml |

การเตรียม dNTP :

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| dATP | 10.0 | μ l |
| dGTP | 10.0 | μ l |
| dCTP | 10.0 | μ l |
| dTTP | 10.0 | μ l |
| Millipore Water added to | 100.0 | μ l |

การเตรียม Primer *Hin* 6I :

| | | |
|------------------------------|-------|---------|
| 10 pmol primer <i>Hin</i> 6I | 10.0 | μ l |
| Millipore Water added to | 100.0 | μ l |

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวสุมาลี แท้สูงเนิน

วัน เดือน ปี เกิด

22 พฤษภาคม 2527

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสตรีนครสวรรค์

อ. เมือง จ. นครสวรรค์ ปีการศึกษา 2541

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีนครสวรรค์

อ. เมือง จ. นครสวรรค์ ปีการศึกษา 2544

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

เกียรตินิยมอันดับ 2 สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548

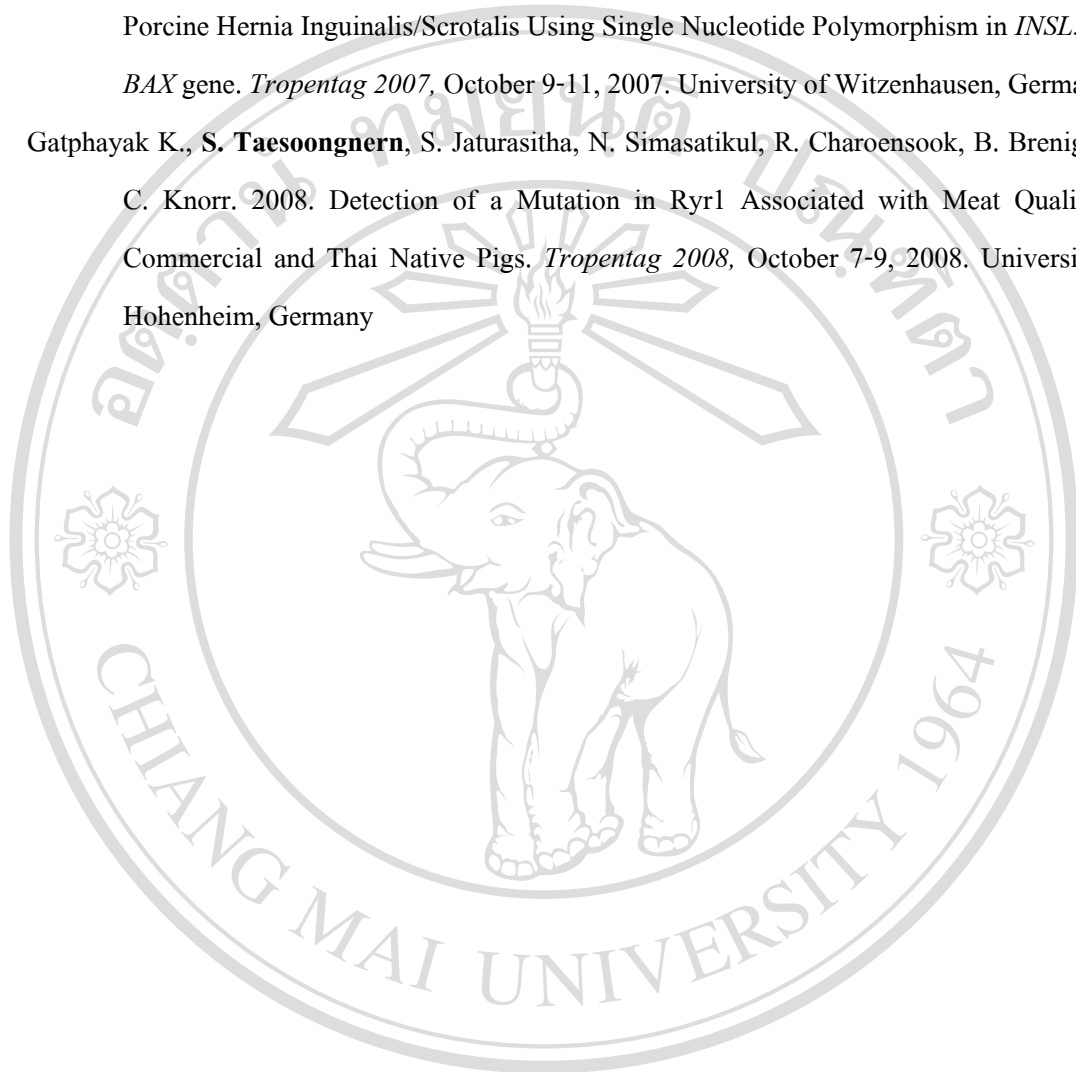
ผลงานวิจัย

ศุภฤกษ์ ลายประวัติ สุมาลี แท้สูงเนิน นุชา สิมะสาธิตกุล ทศนีย์ อภิชาติสร่างกูร และ เกศินี เกตุพยัคฆ์. 2550. การศึกษาพันธุกรรมสุกรที่เป็นโรคไส้เลื่อนที่อันชะโดยใช้จุด กลายพันธุ์ในยีน *Bcl2-associated X*. การประชุมสัมมนาวิชาการบัณฑิตศึกษา เกษตรศาสตร์ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 383-387 น.

สุมาลี แท้สูงเนิน ศุภฤกษ์ ลายประวัติ นุชา สิมะสาธิตกุล ทศนีย์ อภิชาติสร่างกูร และ เกศินี เกตุพยัคฆ์. 2550. ความแปรปรวนของยีน *INSL3* ในสุกรที่เป็นโรคไส้เลื่อนที่อันชะ. การประชุมสัมมนาวิชาการบัณฑิตศึกษาเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 331-335 น.

สุมาลี แท้สูงเนิน ลัญชัย จตุรสีทธา นุชา สิมะสาธิตกุล วิชชา สะอาดสุด และเกศินี เกตุพยัคฆ์. 2551. ผลของการกลายพันธุ์ในยีน *Ryanodine receptor 1 (RYR1)* ต่อการเก็บรักษาเนื้อสุกร. การสัมมนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

- Gatphayak K., R. Charoensook, **S. Taesoongnern**, S. Laiprawat, T. Apichartsrunkoon N. Simasatikul, R. Kumphakarm, B. Brenig and C. Knorr. 2007. Identification of Porcine Hernia Inguinalis/Scrotalis Using Single Nucleotide Polymorphism in *INSL3* and *BAX* gene. *Tropentag 2007*, October 9-11, 2007. University of Witzenhausen, Germany
- Gatphayak K., **S. Taesoongnern**, S. Jaturasitha, N. Simasatikul, R. Charoensook, B. Brenig and C. Knorr. 2008. Detection of a Mutation in *Ryr1* Associated with Meat Quality in Commercial and Thai Native Pigs. *Tropentag 2008*, October 7-9, 2008. University of Hohenheim, Germany



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved