

วัสดุและอุปกรณ์

1. วัสดุ

1.1 สัตว์ที่ใช้ในการศึกษา

ใช้กระแตเทศเมีย (Tupaia glis ferruginea Raffles) ที่โตเต็มวัยตามธรรมชาติโดยซื้อจาก SIAM ZOO ซึ่งรับจากเอเยนต์ที่จับมาไม่เกิน 3 วัน จากทางภาคใต้ของประเทศไทยในระหว่างเดือนเมษายน 2518 - พฤษภาคม 2519 ทุก ๆ เดือน ๆ ละประมาณ 4 - 7 ตัว โดยพิจารณาจากการเปิดของช่องคลอด และมีน้ำหนักตัวเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 110 กรัม

1.2 สารเคมี

1.2.1 สารเคมีที่ใช้ในการสลบ

Sodium Barbital (Becton, Dicknison and company U.S.A.)

Diethyl ether (BDH Chemicals England)

1.2.2 สารเคมีที่ใช้ในขณะผ่าตัด

Physiological saline (0.85% NaCl Solution)

1.2.3 สารเคมีที่ใช้เป็น Fixative

Bouin's Fluid

### 1.2.4 สารเคมีที่ใช้ในการทำสไลด์ถาวร

Ethyl alcohol

Butyl alcohol

Xylo1 (J.T. Baker Chemical Co.)

Harris Hematoxylin (Riedel de Haen  
AG Seelze Hannover)

Eosin (E. Merck AG Darmstadt)

Paraplast (Arthur, H. Thomas)

Harleco Synthetic Resin (Arthur H.  
Thomas)

### 2. อุปกรณ์

เครื่องมือผ่าตัด

หลอดและเข็มฉีดยาขนาด 1 ซี.ซี.

แท่งแก้วปลายมน

เครื่องชั่งน้ำหนัก

คูบ

กล้องจุลทรรศน์

Microtome (Ao Model 815)

อุปกรณ์ในการย้อมสี

Slide & Cover glass

Stage micrometer

Ocular micrometer

กล้องถ่ายรูป (Olympus PM - 6 214235)