

วัสดุและอุปกรณ์

1. วัสดุ

1.1 สัตว์ที่ใช้ในการศึกษา

กระแต common tree shrew (Tupaia glis ferruginea, Raffles) เพศเมียตัวโตเต็มวัย จากภาคใต้ของประเทศไทย ที่มีน้ำหนักตัวประมาณ 110 - 140 กรัม และของคลอดเปิดแล้ว จำนวน 63 ตัว โดยศึกษาในทุกๆ วัน เดือน เดือนละประมาณ 5 ตัว

1.2 สารเคมี

1.2.1 สารเคมีที่ใช้ก่อนทำการฆ่า

ยาสลบ sodium barbiturate (BDH. Chemical Ltd.)

Anesthetic ether (Macfarland Smith Ltd.)

1.2.2 สารเคมีที่ใช้ในการทำสไลด์ถาวร

absolute alcohol (Merck)

n-butanol (J.T. Baker Chemical Co.)

ethyl alcohol (องค์การเภสัชกรรม)

methanol (Merck)

formaldehyde (40 %)

glacial acetic acid (Carlo Erda Divisione **Chemica**
industriale)

Hydrochloric acid

picric acid (May & Baker Ltd.)

phosphotungstic acid (Merck)

copper sulphate (Seelze)
 mercuric chloride (Fisher Scientific Company)
 yellow mercuric oxide (Merck)
 sodium thiosulphate (May & Baker Ltd.)
 potassium aluminium sulphate (May & Baker Ltd.)
 carmoisine L.
 eosin (Merck)
 hematoxylin (Merck)
 orange G. (The British Drug Houses Ltd.)
 wool green S.
 chloroform (BDH. Chemical Ltd.)
 cedar wood oil (The British Drug Houses Ltd.)
 harleco synthetic resin (Arthur H. Thomas Company)
 paraplast (Arthur H. Thomas)
 xylene (Merck)

2. อุปกรณ์

เครื่องมือขนาด 1 นิ้ว
 microtome (AO Model 815)
 hot plate, magnetic stirrer, laboratory counter
 สไลด์ และกระจกปก
 อุปกรณ์ในการย้อมสี
 กลองจุลทรรศน์ stage และ ocular micrometer
 ฟิล์มฉายรูป
 เครื่องตั้งไฟฟ้าอย่างละเอียด