

บทที่ 2.

วัสดุและอุปกรณ์



1. วัสดุ

1.1 สัตว์ทดลอง ใช้ชนิดละ 6 ตัว

ไขกบนา (Rana tigerina pantherina Fitzinger)

จากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

กบน้ำเค็ม (Rana cancrivora Gravenhorst)

จากอ่างศิลา จ.ชลบุรี

คางคก (Bufo melanostictus Schneider)

จากสยามฟาร์ม ชนบุรี

งูโครง (Bufo asper Gravenhorst)

จากสยามฟาร์ม ชนบุรี

อึ่งอ่าง (Kaloula pulchra pulchra Gray)

จากสยามฟาร์ม ชนบุรี

1.2 สารเคมี

Bouin's fluid

Champy's fluid

Formalin 10 %

Glycerine jelly

Canada balsom

Ehrlich acid haematoxylin

Eosin Y

Alcian Blue 8 GX (Gurr's)

Periodic acid (BDH)

Schiff's reagent

Luxol fast blue

Silver nitrate (BDH)

Altmann's acid fuchsin anilin

Gomori's incubation medium (pH 5.0)

Oil red O

2. อุปกรณ์

เครื่องมือผ่าตัด

Microtome (Model MJS) และ Cryostat (IEC, Model CTD)

Water bath, incubator และ Warm plate

กล้องจุลทรรศน์ และกล้องถ่ายภาพ