



1. วัสดุ

1.1 สัตว์ทดลอง

ไข่มกกระทา (Coturnix coturnix) จากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทดลอง ภาควิชาสัตวบาล
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ

1.2 สารเคมี

2 % Calcium Acetate ใน 10 % Formalin

Ehrlich acid haematoxylin

Eosin

1 % Aqueous Periodic acid

Schiff reagent

Sulfite rinse

Naphthol AS-BI phosphoric acid, sodium salt (Sigma Chem Co.)

N, N-Dimethylformamide (DMF)

0.2 M Acetate buffer pH 5.2

10 % $MnCl_2$

Fast Blue BB Solution

Naphthol AS-D Acetate crystalline (Sigma Chem Co.)

0.2 M. Tris Buffer pH 7.1

Fast Blue BB salt (Sigma Chem Co.)

2. อุปกรณ์

ตู้ฟักทำด้วยไม้ของบริษัทรวมทอง ชนิดใช้ไฟฟ้าควบคุมอุณหภูมิ ไม่มีพัดลม และไอน้ำ

ถาดโลหะกลม เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 25 เซนติเมตร ใส่น้ำสูงประมาณ 2 เซนติเมตร
ใส่น้ำในตู้ฟักเพื่อให้ความชื้น

เครื่องมือผ่าตัด

กล้องจุลทรรศน์และกล้องถ่ายรูป

เครื่องชั่งน้ำหนักไฟฟ้า

คูบ

Rotary microtome

pH meter

Water bath

Ocular Micrometer No.1 (Swift)

Objective Micrometer 0.01 mm. (Swift)