



1. วัสดุ

1.1 สัตว์ทดลอง

แฮมสเตอร์สีทอง (Mesocricetus auratus) จากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.2 ฮอร์โมนและสารเคมี

1.2.1 ฮอร์โมนและสารเคมีที่ใช้เป็นตัวกระตุ้นให้เกิดเคมีคุอะไลเซชัน

- อินโดเมธาซิน (Indomethacin, Cigma)
- ไพราธาโซซิน (Pyrathiazine hydrochloride, Upiohn)
- พรอสตาแกลนดิน (F_{2α})
- โปรเจสเตอโรน (Progesterone, Calbiochem)

1.2.2 สารที่ใช้ในการละลายฮอร์โมน

- น้ำมันมะกอก
- น้ำกลั่น

1.2.3 สารเคมีและยาที่ใช้ในการผ่าตัด

- เคททอล (Dettol) 25%
- อีเธอร์

1.2.4 สารเคมีที่ใช้ในการทำสไลด์

- บิวทิล อัลกอฮอล์ (Butyl alcohol)
- ฮีมาทอกซีลิน (Ehrlich's acid Haematoxylin)
- อีโอซิน (Eosin)
- เอทิลอัลกอฮอล์ (Ethyl alcohol)
- พอร์มาลิน
- กรดน้ำแข็ง อะซิติก แอซิก (glacial acetic acid)
- เมาทิง มีเดียม (Mounting medium)
- พาราพลาสท์ (Paraplast, Sherwood)
- พิคริก แอซิก (Picric acid)
- ไชลอล (Xylo1)

2. อุปกรณ์

เครื่องมือผ่าตัดพร้อมเข็มและค้ายสำหรับเย็บแผล

ไซรินจ์ขนาด 1 ซม.³

เครื่องตัด section (Microtome Model 815)

สไลด์, คอปเวอร์กลาส และอุปกรณ์ในการย้อมสี

เครื่องชั่งไฟฟ้า