



1. สัตว์ที่ใช้ในการทดลอง

หนูขาว Wistar strain (แผนกวิชาชีววิทยา ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัย)

2. ชนิดของห้วงคุมกำเนิดและเครื่องมือที่ใช้ในการใส่ห้วง

2.1 ห่วงทองแดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.14 ม.ม.

2.2 Hypodermic needle ขนาดเบอร์ 25 ยาว $1\frac{1}{2}$ นิ้ว ปลายแหลม

2.3 เครื่องมือผ่าตัด 1 ชุด

2.4 Ether

2.5 Dettol ความเข้มข้นประมาณ 2.5%

3. สารเคมีที่ใช้ในการศึกษาทาง Histology และ Histochemistry

3.1 Rubeanic acid (Zugibe, 1970)

3.2 Zenker's fluid (Culling, 1963)

3.3 Masson's Trichrome (Pantin, 1959)

3.4 Lillie's Azure A Eosin B (Lillie, 1967)

3.5 Heidenhain's Azan (Humason, 1967)

4. สารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์หาปริมาณทองแดง (Evans, Lind and Wiederanders, 1967)

4.1 กรดไนตริกเข้มข้น

4.2 กรดซัลฟูริกเข้มข้น

4.3 กรดเปอร์คลอริก 70%

4.4 50% Ammonium citrate

4.5 2M Ammonium chloride

4.6 Ammonia " " เหมขน

4.7 1% Oxalyldihydrazide

4.8 40% Acetaldehyde

5. เครื่องมือที่ใช้วัดสี

Spectrophotometer (Spectronic-20) Bausch
and Lomb.