

วัสดุและอุปกรณ์

1. สัตว์ที่ใช้ในการทดลอง

1.1 หนูขาวพันธุ์ wistar (แผนกชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

2. ชนิดของห่วงคมกำเนิด และเครื่องมือในการใส่ห่วง

2.1 ห่วงชนิดโพลีเอทีลีน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 ม.ม. ทำเป็นรูป Double S.

2.2 ห่วงชนิดทองแดง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.14 ม.ม.

2.3 เครื่องมือ Otoscope (Gowlland, England)

2.4 Hypodermic needle ขนาดใหญ่เบอร์ 20 ยาว 4 นิ้ว ปลายตัด, ขนาดเล็กเบอร์ 26 ยาว $1\frac{1}{2}$ นิ้ว ปลายแหลม

2.5 Cotton swab

2.6 Benzalkonium chloride ที่มีความเข้มข้น 1 : 1250

2.7 เครื่องมือผ่าตัด 1 ชุด

3. เครื่องมือในการทำสไลด์ พร้อมควายนํ้าย้อมสี

3.1 Ehrlich's Acid Haematoxylin และ Eosin (Drury and Wallington, 1967)

3.2 Lillie's Azure A. Eosin B. (Lillie, 1967)

3.3 Masson's Trichrome (Pantin, 1959)

3.4 Rubeanic acid (Zugibe, 1970)