



### บทที่ 3

#### อุปกรณ์ในการทดลอง

1. Trichomonas vaginalis 3 สายพันธุ์บริสุทธิ์ ซึ่งได้แก่  
สายพันธุ์ที่ 18, 23 และ 29 เป็นเชื้อที่แยกจากผู้ป่วย และได้ทำการเพาะเลี้ยงไว้  
ในหลอดทดลองในห้องปฏิบัติการปรสิตวิทยา ภาควิชาชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ซีรัมคน ได้จากธนาคารเลือด โรงพยาบาลราชวิถี

3. เครื่องมือ

หลอดทดลองเลี้ยงเชื้อที่มีฝาเกลียวขนาด 15 มิลลิลิตร

หลอดทดลองสำหรับใส่ซีรัมที่มีฝาจุกเกลียวขนาด 5 มิลลิลิตร

หลอดทดลองขนาด 10 มิลลิลิตร

ตะแกรงใส่หลอด

ปิเปตอร์บีเปิดขนาดยาว 9 นิ้ว

ปิเปตขนาด 0.1, 1 และ 10 มิลลิลิตร

กระบอกใส่ปิเปต

ไซริงค์ และเข็มฉีดยาเบอร์ 27

บีกเกอร์ขนาดต่างๆ เช่น 250, 500 มิลลิลิตร เป็นต้น

ขวดตวง (volumetric flask) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

แท่งแก้วสำหรับคน

กรวยกรอง

กระดาษกรอง Whatman No. 4

สไลด์และโคเวอร์ สลิป (slides and cover slips)

ฮีโมซัยโตมิเตอร์ (hemocytometer)

เครื่องนับจำนวนเซลล์

กลองจุลทรรศน์

ตะเกียงแอลกอฮอล์

เอทานอลแอลกอฮอล์

ถุงมือกันความร้อน

ปากกิบ

สำลี

กระดาษฟาง

กาว

ลูกยาง

น้ำกลั่นสำหรับฉีด

น้ำกลั่น 3 ครั้ง

น้ำกลั่น

กระดาษขึงสาร

ช้อนสำหรับตักสาร

เครื่องชั่งแบบละเอียด

อ่างน้ำร้อนปรับอุณหภูมิ

ออโตเคลฟ ( autoclave )

ตู้ควบคุมอุณหภูมิ 37° C และ 200° C

ห้องเพาะเลี้ยงเชื้อที่สามารถฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ได้ด้วยแสงอุลตราไวโอเลต

#### 4. สารเคมี

bacto-liver (Difco)

bacto peptone (Difco)

calcium chloride

cysteine monohydrochloride (Sigma Chemical Co.)

hydrochloric acid

011266

maltose

methylene blue

metronidazole (Elyzol; Dumex, 250 mg./tab.)

mycostatin (Squibb, 100,000 units/ml.)

penicillin (Pegemex; Dumex, 100,000 units/ml.)

potassium chloride

sodium bicarbonate

sodium chloride

sodium hydroxide

streptomycin sulphate (Meiji, 1 gm./vial)

tinidazole (Fasigyn; Pfizer, 150 mg./tab.)