

ภาคผนวก ข
การเตรียมสารเคมี

1. การเตรียม 10%Chloramphenical

ชั่งน้ำหนัก Chloramphenical 10.0 กรัม แล้วนำมาละลายใน Ethyl alcohol 100

มิลลิลิตร จากนั้นจึงนำมากรองผ่าน Syringe filter cellulose acetate ขนาด $0.2 \mu\text{m}$ ใส่ใน Microtube ขนาด 1.5 ml ซึ่งฆ่าเชื้อแล้ว เก็บที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส

2. การเตรียม 2% Streptomycin

ชั่งน้ำหนัก Streptomycin 2.0 กรัม แล้วนำมาละลายในน้ำกลั่น 100 มิลลิลิตร จึงนำมากรองผ่าน Syringe filter cellulose acetate ขนาด $0.2 \mu\text{m}$ ใส่ใน Microtube ขนาด 1.5 ml ซึ่งฆ่าเชื้อแล้ว เก็บที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส

3. การเตรียม 1% Trypanblue

ชั่ง Trypanblue 1 กรัม ละลายในสารละลายเกลือแกงความเข้มข้น 1.5 % 100 มล. กรองผ่านกระดาษกรองเบอร์ 1

4. การเตรียม α -naphthylamine reagent solution

ชั่ง Dimethyl- α -naphthylamine 5.0 กรัม ละลายใน 5N Acetic acid 1000 มิลลิลิตร ซึ่งเตรียมโดยใช้ Acetic 1 ส่วน : น้ำกลั่น 2.5 ส่วน

5. การเตรียม Sulfanilic acid

ชั่งน้ำหนัก Sulfanilic Acid 8.0 กรัม ละลายใน 5N Acetic acid 1000 มิลลิลิตร ซึ่งเตรียมโดยใช้ Acetic 1 ส่วน : น้ำกลั่น 2.5 ส่วน

6. การเตรียม 1 M NaOH

ชั่ง NaOH ($M = 40.00 \text{ g/mol}$) 40.00 กรัม ละลายด้วยน้ำกลั่น 100 ml ใน Volumetric flask