

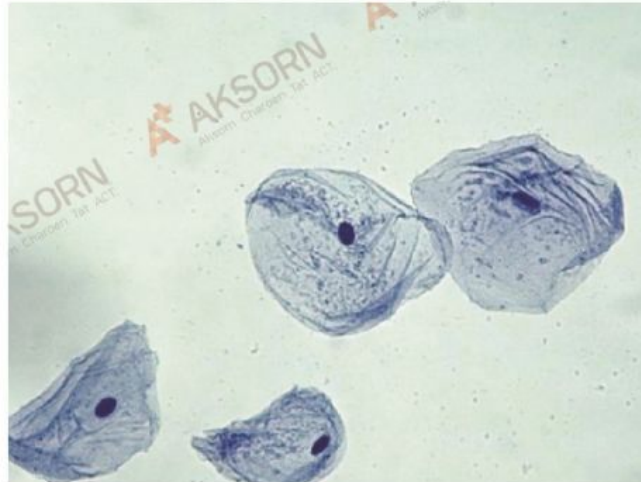


2. ศึกษาโครงสร้างของเซลล์เยื่อบุข้างแก้มโดยใช้กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง

ขั้นตอน

1. หยดน้ำเกลือเข้มข้น 85% ลงบนกระจกสไลด์
2. ใช้ก้านสำลีสูดเบาๆ ด้านในกระพุ้งแก้มแล้วนำไปแตะลงบนหยดน้ำเกลือที่อยู่บนกระจกสไลด์
3. หยดสารละลายไอโอดีน 1 หยด ลงบนน้ำเกลือ
4. ปิดด้วยกระจกปิดสไลด์ แล้วนำสไลด์ไปส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ สังเกตส่วนประกอบของเซลล์

2.1 วาดภาพเซลล์เยื่อบุข้างแก้มที่เห็นจากกล้องจุลทรรศน์



2.2 เซลล์เยื่อบุข้างแก้มมีลักษณะอย่างไร มีส่วนประกอบอะไรบ้าง แตกต่างจากเซลล์เยื่อหุ้มแดงหรือไม่ อย่างไร

2.3 ส่วนประกอบใดที่ไม่พบในเซลล์เยื่อบุข้างแก้ม แต่พบในเซลล์เยื่อหุ้มแดง

2.4 จากการศึกษาคู่มือของเซลล์เยื่อหุ้มแดงและเซลล์เยื่อบุข้างแก้ม สามารถอธิบายรูปร่างและโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ได้อย่างไร
