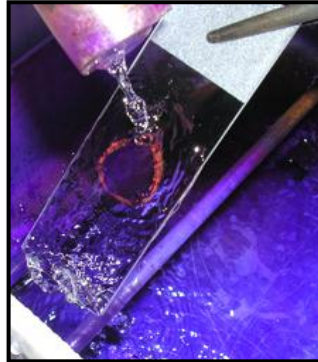
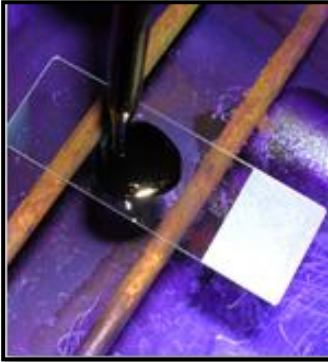
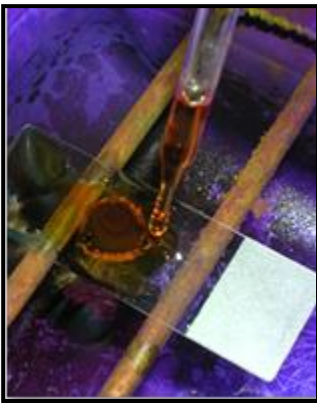


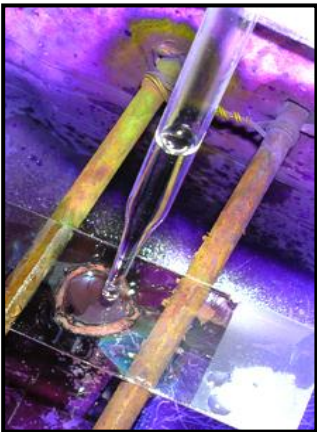
### การย้อมสีแกรม (Gram-staining)



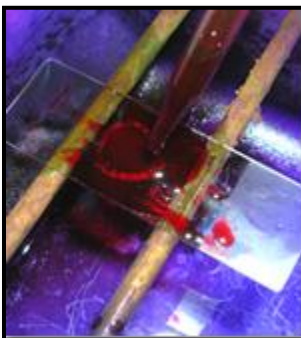
1. หยดสี crystal violet ให้ทั่ว smear ปล่อยให้แห้ง 1 นาที เทสีออก และล้างด้วยน้ำประปา



2. หยดสี Gram's iodine ให้ทั่ว smear ปล่อยให้แห้ง 1 นาที หลังจากนั้น เทสารละลาย Gram's iodine ออก และล้างด้วยน้ำประปา

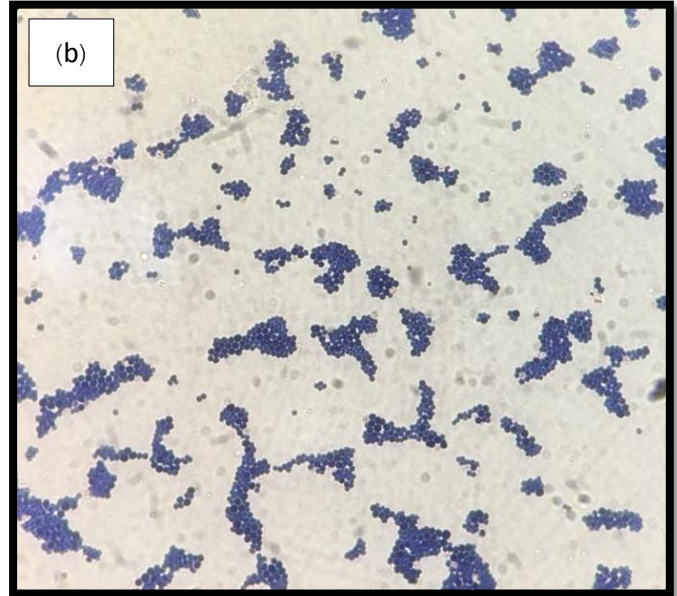
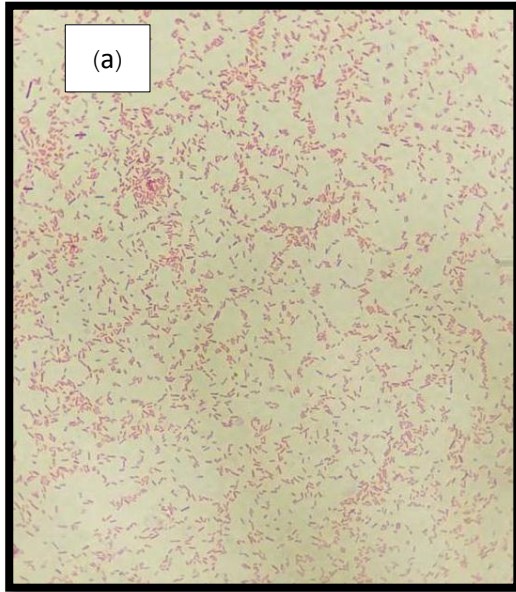


3. Decolorization ด้วย 95% ethyl alcohol โดยหยดสารละลายผ่านแผ่นสไลด์ประมาณ 15 วินาที



4. หยดสี safranin ให้ทั่ว smear ปล่อยให้แห้ง 1 นาที หลังจากนั้น ล้างออกด้วยน้ำประปา

การอ่านผลการทดลอง



(a) แสดงการติดสีแกรมลบ (Gram-Negative) ,(b) แสดงการติดสีแกรมลบ (Gram-positive)

ที่มา: ภาพโดย สุภาพร กาญจนศิริราชิป