

Gel Electrophoresis



ชื่อเครื่อง เครื่องแยกสารพันธุกรรม และโปรตีนด้วยกระแสไฟฟ้า

Gel Electrophoresis

คุณสมบัติเครื่อง

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเคลื่อนสารพันธุกรรมที่อยู่ในเจล โดยใช้กระแสอิเล็กตรอนในการเคลื่อนที่ ปกติแล้วสารพันธุกรรมมีประจุเป็นลบ จึงวิ่งจากประจุลบไปหาประจุบวก ความแตกต่างในการเคลื่อนที่ของสายพันธุกรรม (Band) จะแตกต่างกันตามขนาดของสายสารพันธุกรรม

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้

- งานวิจัยทางชีวโมเลกุล และพันธุวิศวกรรม เช่น การตรวจวัดลำดับเบส (Gene Sequencing)

ที่มา <http://dmsc2.dmsc.moph.go.th/brdfiles/PCR%20%E0%B8%81%E0%B8%B4%E0%B8%9A%E0%B9%84%E0%B8%97%E0%B8%A2.pdf>

สถานที่ติดตั้ง ห้องปฏิบัติการ SEC 233

นักวิทยาศาสตร์ผู้รับผิดชอบ นางสาวศุทธิยา ยุธยาตร์ โทร. 084 - 5149138

นายวรภัสม์ แป้นจันทร์ โทร. 098 - 7027702