

## Gel Documentation



**ชื่อเครื่อง** เครื่องแยกสารพันธุกรรม และโปรตีนด้วยกระแสไฟฟ้า

Gel Documentation

**คุณสมบัติเครื่อง**

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบสารพันธุกรรมที่อยู่ในเจล โดยการดูใต้แสงอัลตราไวโอเล็ต (Ultraviolet ; UV) จะสะท้อนแสงตามสีที่ย้อม หรือสีที่ผสมอยู่ในเจล เพื่อดูขนาดของแถบสารพันธุกรรม ที่ได้จากการทำ Gel Electrophoresis

**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 235

**นักวิทยาศาสตร์ผู้รับผิดชอบ** นางสาวศัทธียา ยุธยาตร์ โทร. 084 - 5149138

นายวรภัสม์ แป้นจันทร์ โทร. 098 - 7027702