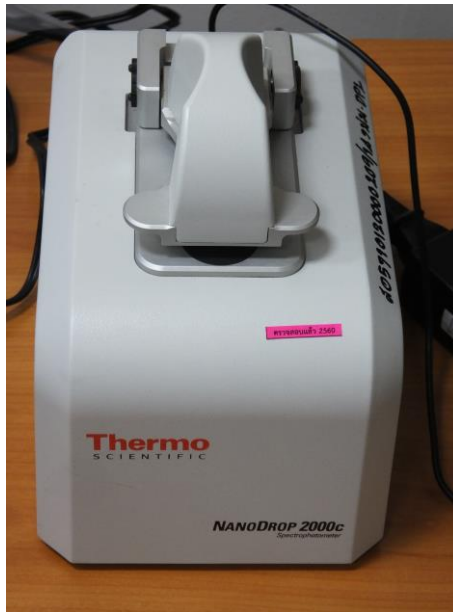


Nano Drop



ชื่อเครื่อง เครื่องวัดการดูดกลืนแสงชนิดนาโน

Nano Drop

คุณสมบัติเครื่อง

เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดการดูดกลืนแสงที่มีความละเอียดขนาดนาโน ใช้ปริมาณในการวัดตัวอย่างน้อย เพียง 1 -2 ไมโครลิตร ไม่ต้องใช้ภาชนะสำหรับการใส่สาร เช่น cuvette เพราะใช้หลักการแรงตึงผิว ตรึงไว้ระหว่าง Optical Surface ด้านบน และด้านล่าง เพื่อให้แสงส่องผ่านตัวอย่าง สามารถอ่านค่า บันทึกข้อความ และแปลผล ผ่านระบบคอมพิวเตอร์

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้

- งานวิจัยทางชีวโมเลกุล และพันธุวิศวกรรม เช่น การวัดปริมาณสารพันธุกรรม (DNA และ RNA) และโปรตีน

ที่มา http://www.dt2.mahidol.ac.th/km/images/data/article/research_article/58-6.pdf

<https://ag2.kku.ac.th/elinstruAG/Instruments.cfm?code=0>

สถานที่ติดตั้ง ห้องปฏิบัติการ SEC 227

นักวิทยาศาสตร์ผู้รับผิดชอบ นางสาวสมพร สารวัน โทร. 084 - 9368163

นายวรภัสม์ แป้นจันทร์ โทร. 098 - 7027702