

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการที่ 4 เครื่องวัดค่าความชื้นของแบคทีเรีย จำนวน 1 เครื่อง

- 4.1 เครื่องมือเพื่อใช้วัดความเข้มข้นของเชื้อจุลินทรีย์ที่อยู่ในขวดสารละลายเลี้ยงเชื้อเหลว โดยจะแปลผลออกมา ผ่านหน้าจอแสดงผลในให้อยู่ในหน่วย McFarland
- 4.2 สามารถวัดความชื้นได้ในหน่วยของ McFarland Standard ตั้งแต่ 0.5 McF ถึง 7.5 McF
- 4.3 เชื้อจุลินทรีย์ที่นำมาวัดหาความเข้มข้น จะต้องละลาย อยู่สารละลายน้ำเกลือ (NaCl 0.85% Medium) หรืออาหารเลี้ยงเชื้อ (Suspension Medium) ที่บรรจุภายใน API Ampoule หรือ ATB Ampoule หรือ Tube
- 4.4 คุณลักษณะทางเทคนิค
 - 4.4.1 ขนาดเครื่อง
 - 4.4.1.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 10.0 เซนติเมตร
 - 4.4.1.2 ความลึกไม่น้อยกว่า 17.0 เซนติเมตร
 - 4.4.1.3 ความสูงไม่น้อยกว่า 6.0 เซนติเมตร
 - 4.4.2 กระแสไฟฟ้าไม่เกิน 1.5 แอมแปร์
 - 4.4.3 คุณลักษณะของแหล่งกำเนิดแสง (Light Source) : LED 950 นาโนเมตร
- 4.5 เครื่องจะทำงาน (เปิด) เองโดยอัตโนมัติเมื่อใส่หลอดแอมพูลลงไปในช่องอ่านแสง (Optical Block)
- 4.6 เครื่องจะเข้าสู่ระบบพักการทำงาน (Standby) อัตโนมัติหลังจาก 30 วินาที ถ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงของค่า O.D.
- 4.7 ระบบพักการทำงาน (Standby) ของเครื่องจะสังเกตได้จากการปรากฏคำว่า "McF" ขึ้นบนหน้าจอแสดงผล
- 4.8 เครื่องจะออกจากระบบพักการทำงาน (Standby) เมื่อนำหลอดแอมพูลออกจากช่องอ่าน
- 4.9 เครื่อง Densimat เครื่องใช้ลิเทียมแบตเตอรี่ ขนาด AA จำนวน 2 ก้อน ความจุไฟฟ้า 1.8 แอมแปร์ต่อชั่วโมง
- 4.10 เครื่องสามารถต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าโดยใช้ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง (AC Power Supply Adapters)
- 4.11 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.12 สินค้าต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ
- 4.13 มีการรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.14 มีการสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยให้สามารถใช้งานได้
- 4.15 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

