

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือวัดการดูดกลืนแสง (Spectrophotometer) สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ

1. เป็นเครื่องมือวัดค่าการดูดกลืนแสงได้ในช่วงความยาวคลื่น (Wavelength Range) ตั้งแต่ 340 นาโนเมตร ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 900 นาโนเมตร
2. ความถูกต้องของความยาวคลื่นตลอดช่วงการใช้งาน (Wavelength Accuracy) ไม่เกิน ± 1.5 นาโนเมตร
ความละเอียดของความยาวคลื่น (Wavelength Resolution) ไม่เกิน 1.0 นาโนเมตร
3. ช่วงการดูดกลืนแสงที่สามารถใช้งาน (Photometric Measuring range หรือ Photometric range) ได้ตั้งแต่ -3.0 Abs ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.0 Abs
4. มีแหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอด Halogen หรือ หลอด Tungsten หรือ หลอด Halogen และ หลอด Tungsten
5. มีจอแสดงผลการตรวจวัดขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ควบคุมการทำงานแบบระบบ Touch screen หรือระบบ Keypad
6. สามารถบันทึกผลการวัด (Data Storage) ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ค่า
7. สามารถเลือกอ่านค่าได้ 3 แบบ คือ ความเข้มข้น (Concentration) ค่าการดูดกลืนแสง (Absorbance) และเปอร์เซ็นต์การส่งผ่านแสง (% Transmittance หรือ % Transmission)
8. เครื่องสามารถอ่าน Barcode บนหลอดตัวอย่างได้
9. มีโปรแกรมในการตรวจวัดต่างๆ บันทึกไว้อยู่ในตัวเครื่อง
10. สามารถสแกนหาความยาวคลื่นที่เหมาะสมในการใช้งานได้
11. มีช่องใส่สารตัวอย่างสามารถใช้กับ Sample Cell แบบกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 16 มิลลิเมตร และแบบเหลี่ยมได้
12. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี และบริการตรวจสอบการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
14. ตัวเครื่องมีระบบการป้องกันตามมาตรฐาน IP30 หรือ IP31 หรือ IP40
15. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๕
20. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


 (นายอุดม เจริญจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ประธานอนุกรรมการ

(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นางจุฑามาศ ประภาพรรณพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาววิชนันท์ สีวรรณ)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางปาริชาต พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรพ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๗

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์