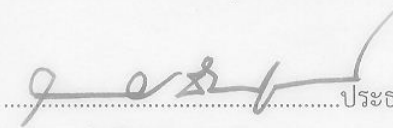



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่อง ELISA Reader พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องอ่านค่าการดูดกลืนแสงโดยสามารถอ่านได้จากไมโครเพลท
2. มีแหล่งกำเนิดแสงเป็น Xenon flash lamp หรือ Tungsten Halogen Lamp
3. สามารถทำงานได้ตั้งแต่ ที่ 340 นาโนเมตร ถึงไม่น้อยกว่า 850 นาโนเมตร
4. ตัวกรองแสงเป็น Monochromator มีความละเอียดในการปรับเลือกความยาวคลื่นได้ไม่เกิน 1 นาโนเมตร
5. สามารถอ่านค่าได้ตั้งแต่ 0.0 – 4.0 OD. โดยสามารถแสดงผลได้ทั้ง Absorbance และ %Transmittance
6. มีความแม่นยำ (accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน 2% ที่ 0-2 OD
7. มีค่า Precision หรือ Reproducibility หรือ Repeatability ผิดพลาดไม่เกิน 2%ที่ 0-2 OD
8. มีค่า bandwidth ไม่เกิน 2 นาโนเมตร
9. สามารถเลือกการเขย่าได้ และ ควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 4 องศาเหนืออุณหภูมิห้อง จนถึงไม่น้อยกว่า 45 องศาเซลเซียส
10. มีหัวอ่านค่า (sample detector) เป็นชนิด Silicon photodiode ไม่น้อยกว่า 8 หัวและหัวอ่านอ้างอิง (reference detector) ไม่น้อยกว่า 8 หัว สามารถอ่านเพลท 96 หลุม ในเวลา 12 วินาที
11. สามารถเลือกการวัดเป็นแบบ Single Wavelength และ Dual Wavelength ได้
12. เครื่องสามารถตรวจสอบตัวเองก่อนการใช้งานได้
13. มี Interface ชนิด RS 232 หรือชนิด USB port สำหรับเชื่อมต่อกับชุดประมวลผล
14. ชุดประมวลผล ประกอบด้วย
 - 14.1. โปรแกรมสำหรับส่งถ่ายข้อมูลจากเครื่องอ่านค่าการดูดกลืนแสงมายังเครื่องคอมพิวเตอร์
 - 14.2. ชุดคอมพิวเตอร์ CPU ชนิดไม่น้อยกว่า Core i7 หรือรุ่นที่ดีกว่า มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB, ฮาร์ดดิสต์ ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB, จอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
 - 14.3. เครื่องพิมพ์ชนิด Laser มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi มีขนาดความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที
15. มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ และ ภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
16. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตได้
17. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมตรวจสอบสภาพเครื่องอย่างน้อย 2 ครั้ง นับจากวันส่งมอบในระหว่างรับประกัน
18. เครื่องอ่านค่าการดูดกลืนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series
19. หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของตามที่เสนอราคาไว้ในข้อ 14.2 และ 14.3 ผู้ขายต้องจัดหาของที่มิคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาส่งมอบแทนโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับจะพิจารณา
20. ผู้ขายต้องรับผิดชอบบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
21. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
22. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)


.....กรรมการ
(นางสาวกัทริน โสภาสชัยทัตต์)


.....กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

.....กรรมการ


(นางจริยา บุญจรัสชชะ)

.....กรรมการ

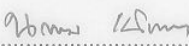
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธานันท์)

.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)

.....กรรมการ

(นายนฤเบศ เนินทอง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรารวุธ ชูกระชั้น)