

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวิเคราะห์ปริมาณดีเอ็นเอและโปรตีนระดับไมโครลิตร

1. เป็นเครื่อง spectrophotometer สำหรับวัดปริมาณ DNA, RNA, protein หรือตัวอย่างอื่นๆ โดยใช้หลักการการดูดกลืนแสง
2. ตัวเครื่องมีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่เกิน 220 x 350 x 400 มิลลิเมตร
3. สามารถวัดค่าการดูดกลืนแสงในช่วงความยาวคลื่น 200-850 นาโนเมตรได้
4. ใช้ปริมาตรตัวอย่างต่ำสุดไม่เกิน 1 ไมโครลิตร
5. สามารถวัด dsDNA ที่มีความเข้มข้น 2 - 16,500 นาโนกรัมต่อไมโครลิตรได้
6. สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้ภายใน 8 วินาที
7. แหล่งกำเนิดแสงเป็น xenon flash lamp
8. มี detector เป็นชนิด CMOS หรือ CCD array
9. มีค่า wavelength accuracy ผิดพลาดไม่เกิน 1 นาโนเมตร
10. มี photometric range หรือ absorbance range อยู่ระหว่าง 0.04 – 200 A
11. มีค่า absorbance accuracy ผิดพลาดไม่เกิน 3% ในช่วงความยาวคลื่น 260-300 นาโนเมตร
12. ฐานสำหรับหยดตัวอย่างทำจาก Quartz หรือ Stainless and Quartz
13. ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ (stand alone) และมีหน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 32 GB
14. หน้าจอแสดงผลเป็นสี ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว และสามารถควบคุมการทำงานแบบ touchscreen ได้
15. มี USB port สำหรับนำข้อมูลการวัดออกจากเครื่องเพื่อไปประมวลผลต่อในคอมพิวเตอร์ได้
16. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
17. มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ และภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
18. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
19. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
20. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
21. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
22. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
23. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
24. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๗


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ

(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)

.....อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

.....อนุกรรมการ
(นายวรา วงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายฉัตรกร ราชบุตร)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๗

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์