

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่อง Vis-Spectrophotometer ชนิด Single Beam

1. เป็นเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณสารโดยหลักการดูดกลืนแสง (Visible spectrophotometer) มีระบบแสงเป็นแบบลำแสงเดี่ยว (Single beam)
2. มีหลอดกำเนิดแสงเป็นหลอดทังสเทน (Tungsten)
3. สามารถวัดการดูดกลืนแสงได้ที่ช่วงความยาวคลื่น (Wavelength range) ตั้งแต่ 320 นาโนเมตรถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 นาโนเมตร
4. มีค่าความถูกต้องของความยาวคลื่น (Wavelength accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 นาโนเมตร
5. มีค่าความผิดพลาดในการทำซ้ำของการวัดความยาวคลื่น (Wavelength repeatability หรือ Wavelength reproducibility) ไม่เกิน ± 0.5 นาโนเมตร
6. มีค่าความถูกต้องของการวัด (Photometric accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.3\%T$
7. มีค่าความผิดพลาดในการทำซ้ำของการวัด (Photometric repeatability) ไม่เกิน $0.2\%T$
8. มีช่วงการวัด (Photometric range) ตั้งแต่ -0.3 ถึงไม่น้อยกว่า 3 A
9. ค่าความเสถียร (Stability) ผิดพลาดไม่เกิน 0.002 A/h ที่ความยาวคลื่น 500 นาโนเมตร
10. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
11. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ GB/T19001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
14. เครื่องมือต้องได้รับการสอบเทียบ ณ สถานที่ใช้งาน จากหน่วยสอบเทียบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC17025 พร้อมใบรายงานผลการสอบเทียบ
15. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างดี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
18. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๕7


(นายจตุตม์ เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



19. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองงานใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ

(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ

(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ

(นางสาวปาริษ ขุนพรม)

.....อนุกรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ

(นายชโลธร ศรีหนารถ)

.....อนุกรรมการ

(นางหทัยชนก สมสุระ)

.....อนุกรรมการ

(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ

(นายณฐเบศ เนินทอง)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรรพ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2567.

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์