

กจ.187/64

คว. 80/65

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ในเนื้อสัตว์ ชนิดพกพา

1. เป็นเครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สามารถวัดได้ตั้งแต่ 0.00 ถึงไม่น้อยกว่า 14.00 แสดงค่าเป็นตัวเลขมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.01 และมีค่าความถูกต้องของการวัดค่าความเป็นกรด-ด่างผิดพลาดไม่เกิน ± 0.01 หรือ $0.2\% \pm 1$ digit
2. สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 100 องศาเซลเซียส มีค่าความละเอียดของอุณหภูมิไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส และมีความถูกต้องของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส
3. มีระบบชดเชยอุณหภูมิแบบกำหนดเองหรือแบบอัตโนมัติ
4. สามารถทำการปรับเทียบ (calibration) ได้ไม่น้อยกว่า 3 ค่า
5. ตัวเครื่องใช้กับแบตเตอรี่ได้และผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เอง
6. มีหัววัด (pH probe) สามารถใช้วัดเนื้อสัตว์ได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 5 มิลลิเมตร
7. ตัวเครื่องแสดงผลโดยหน้าจอแบบ LCD และ มีน้ำหนักไม่เกิน 350 กรัม
8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 8.1. น้ำยาปรับเทียบเครื่อง (calibration solution kit) pH ประมาณ 4.0, 7.0, 10.0 แต่ละชนิดมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
 - 8.2. น้ำยาทำความสะอาดหัววัด (cleaning solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
 - 8.3. น้ำยาเก็บรักษาหัววัด (storage solution) ปริมาตรไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร
 - 8.4. กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องและน้ำยาปรับเทียบสำหรับออกภาคสนาม
9. มีคู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
10. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี พร้อมบริการตรวจสอบสภาพเครื่องทุก 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบในระหว่างที่รับประกัน
11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
13. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นสินค้าที่ไม่ผ่านการดัดแปลง
14. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปในประเทศหรือต่างประเทศ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2565

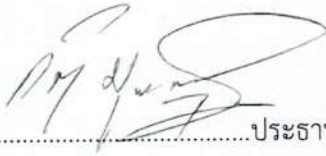
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

15. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



ประธานอนุกรรมการ

(นางสาวกัลยา บุญญานุวัตร)

มณฑิต ใจดี

อนุกรรมการ

(นางสาวกานต์ธิดา ใจดี)

ท.วิ

อนุกรรมการ

(นายเทอดชัย แก้วเกษา)



อนุกรรมการ

(นางสาวอภิขญา พึ่งสุข)



อนุกรรมการและเลขานุการ

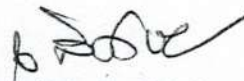
(นางวโรชา จำปารัตน์)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.65



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

* เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ในเนื้อสัตว์ ชนิดพกพา

