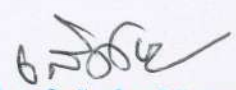


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้อบเชื้อในบรรยากาศก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดเล็ก

1. เป็นตู้อบเชื้อในบรรยากาศก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ PID Control ขนาดภายในตู้ไม่น้อยกว่า 350 x 370 x 370 มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) มีความจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า 42 ลิตร
2. ตัวตู้ภายนอกทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิม และภายในตู้ทำด้วยโลหะสแตนเลสผสมทองแดง มีชั้นวางของ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
3. สามารถควบคุมอุณหภูมิในช่วงไม่น้อยกว่า 5 องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้องจนถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส มีค่าความสม่ำเสมอของอุณหภูมิภายในตู้ (uniformity) ไม่เกิน ± 0.25 องศาเซลเซียส ที่ อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส
4. สามารถควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ โดยมีค่า CO_2 variation หรือ CO_2 control ไม่เกิน ± 0.2 เปอร์เซ็นต์
5. มีแผ่นกรองที่สามารถกรองกำจัดอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน ได้อย่างน้อย 99.97 เปอร์เซ็นต์
6. ระบบให้ความชื้นประกอบด้วยถาดโลหะสแตนเลส จำนวน 1 ใบ สามารถให้ความชื้น 95% RH
7. ระบบให้ความร้อนเป็น Direct Heat and Air Jacket System (DHA)
8. มี UV lamp ชนิดไม่ก่อให้เกิดก๊าซโอโซน (Ozone free type) จำนวน 1 หลอด
9. มีสัญญาณเตือน ดังนี้
 - 9.1 กรณีอุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้
 - 9.2 กรณีที่ระดับน้ำในถาดต่ำลงเกินไม่น้อยกว่า 0.8 ลิตร
 - 9.3 กรณีตัวตรวจวัดอุณหภูมิและตัวตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีปัญหา
10. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

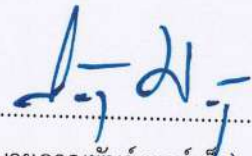
10.1 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์พร้อมถัง และมาตรวัด	จำนวน 2 ชุด
10.2 อุปกรณ์สลับเปลี่ยนถังก๊าซอัตโนมัติ	จำนวน 1 ชุด
10.3 โตะสแตนเลสสำหรับวางตู้	จำนวน 1 ชุด
10.4 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA	จำนวน 1 ชุด
11. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ ISO 13485
14. ใช้ไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
15. ผู้ขายต้องสอนวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. สอบเทียบ ณ สถานที่ติดตั้งเครื่องมือ จากหน่วยงานสอบเทียบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี พร้อมส่งใบรับรองผลการสอบเทียบตามที่ใช้กำหนด ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

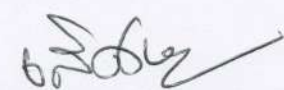

.....อนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


.....อนุกรรมการ
(นายสมศักดิ์ เปรมปรีดิ์)


.....ล่าคลอด.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวนันท์มนัส สีคง)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์