

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

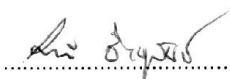
1. เป็นตู้บ่มเชื้อภายใต้บรรยากาศก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ควบคุมการทำงานด้วย Microcomputer หรือ Microprocessor แสดงค่าต่างๆ เป็นตัวเลขไฟฟ้า โดยสามารถแสดงค่าอุณหภูมิที่แท้จริงได้
2. ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบกันสนิมและมีฉนวนป้องกันการสูญเสียความร้อนภายในตู้ ตัวตู้ภายในทำด้วยโลหะสเตนเลสไร้รอยต่อ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร มีชั้นวางของทำด้วยโลหะสเตนเลส จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น สามารถปรับระดับได้
3. ประตูตู้เป็นแบบ 2 ชั้น มีระบบให้ความร้อนที่ประตูชั้นนอก และมีประตูชั้นในเป็นกระจก
4. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 7 องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้อง ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส มีค่า temperature accuracy ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.1$  องศาเซลเซียส หรือ temperature fluctuation ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.1$  เคลวิน สามารถปรับระดับได้ครั้งละไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส
5. มีระบบกระจายความร้อนแบบ Direct Heating Element หรือ Air Jacket
6. มีระบบควบคุมและตั้งความชื้นสัมพัทธ์ภายในตู้ได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90% RH
7. สามารถวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยแสงอินฟราเรด IR Sensor และควบคุมได้ตั้งแต่ 0.1 เปอร์เซ็นต์ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ และมีค่าความถูกต้องผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.1$  เปอร์เซ็นต์
8. แสดงค่าอุณหภูมิและปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในรูปตัวเลขไฟฟ้า
9. มีระบบจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภายนอกเข้าสู่ภายในตู้ โดยผ่านแผ่นกรองที่สามารถกรองเชื้อได้ 99.99%
10. มีระบบฆ่าเชื้อภายในตู้ด้วยความร้อนที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 องศาเซลเซียส
11. มีสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิและปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สูงเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้ และเมื่อประตูเปิดทิ้งไว้
12. สามารถกำหนดรหัสผ่าน เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้งไว้ โดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต
13. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 

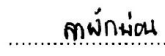
13.1 ชั้นวางของทำด้วยโลหะสเตนเลส	จำนวน 3 ชั้น
13.2 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์พร้อมถังขนาด 20 กิโลกรัม	จำนวน 2 ถัง
13.3 อุปกรณ์วัดและปรับแรงดันก๊าซให้อยู่ในช่วง 0 – 15 ปอนด์/ตารางนิ้วได้	จำนวน 2 ชุด
13.4 อุปกรณ์สลับการใช้ก๊าซ	จำนวน 1 ชุด
13.5 โตะทำด้วยโลหะสเตนเลสสำหรับวางตู้บ่มเชื้อ	จำนวน 1 ตัว
13.6 เครื่องสำรองไฟพร้อมระบบป้องกันไฟกระชาก (UPS with stabilizer) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA	จำนวน 1 ชุด
14. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด
15. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตได้

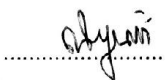


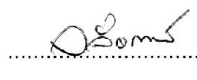
16. รับประกันคุณภาพ 2 ปี และบริการตรวจสอบสภาพของตู้บ่มทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน นับจากวันส่งมอบ
17. เป็นตู้บ่มเชื้อที่ได้รับการสอบเทียบอนุกรมที่ 37 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ณ สถานที่ใช้งาน
18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
19. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
20. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
21. ส่งมอบและทดลองงานใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

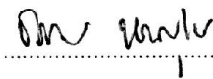
  
.....ประธานกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อารงโอกาส)

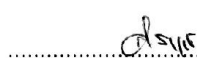
  
.....กรรมการ  
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

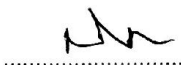
  
.....กรรมการ  
(นางกิงดาว หมอแก้ว)

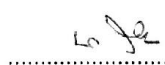
  
.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

  
.....กรรมการ  
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

  
.....กรรมการ  
(นางธรรมวรรณ หนูนโงสง)

  
.....กรรมการ  
(นายสรารุช ชูกระชั้น)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุธานันท์)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางเกศยา ศรีอำไพ)

