

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้อบเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

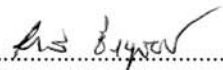
1. เป็นตู้อบเชื้อภายใต้บรรยากาศก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor แสดงค่าต่างๆ เป็นตัวเลขไฟฟ้า โดยสามารถแสดงค่าอุณหภูมิที่แท้จริงและค่าที่ตั้ง และแสดงค่าปริมาณก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์ได้
2. ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบกันสนิม ตัวตู้ภายในทำด้วยโลหะสแตนเลสไร้รอยต่อ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร มีชั้นวางของทำด้วยโลหะสแตนเลสจำนวน ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น สามารถปรับระดับได้
3. ประตูตู้อบเป็นแบบ 2 ชั้น โดยประตูชั้นในเป็นกระจกแผ่นเรียบ ประตูชั้นนอกสามารถล็อกได้ และมีระบบให้ความร้อน
4. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 7 องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้อง ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียสมีค่า Temperature fluctuation หรือ Temperature stability ไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส หรือ 0.1 เคลวิน สามารถปรับละเอียดได้ครั้งละ 0.1 องศาเซลเซียสหรือ 0.1 เคลวิน
5. มีระบบกระจายความร้อนภายในตู้แบบ AIR Jacket หรือ แบบ Six Sided Direct Heating
6. มีระบบสร้างความชื้นสัมพัทธ์ภายในตู้ได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 95 % rH
7. สามารถควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ตั้งแต่ 0.2 เปอร์เซ็นต์ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ และมีความถูกต้องในการควบคุมผิดพลาดไม่เกิน ± 0.1 เปอร์เซ็นต์
8. มีระบบจ่ายก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์จากภายนอกเข้าสู่ภายในตู้ด้วยระบบอัตโนมัติ โดยผ่านแผ่นกรองที่มีรูพรุนขนาด ไม่เกิน 0.45 ไมครอนได้
9. มีระบบฆ่าเชื้อภายในตู้ด้วยความร้อนที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 องศาเซลเซียส
10. มีสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิสูงเกินกว่าที่ตั้งไว้และเมื่อปริมาณก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์สูงเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้และเมื่อประตูเปิดทิ้งไว้
11. มีระบบผสมก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์กับอากาศภายในตู้ ช่วยให้อากาศภายในตู้เป็นเนื้อเดียวกัน
12. สามารถกำหนดรหัสผ่าน เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้งไว้ โดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต
13. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้


13.1 ชั้นวางของทำด้วยโลหะสแตนเลส	จำนวน	ไม่น้อยกว่า 3	ชั้น
13.2 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์พร้อมถังขนาดไม่น้อยกว่า 20 กิโลกรัม	จำนวน	2	ท่อ
13.3 อุปกรณ์วัดและปรับแรงดันก๊าซให้อยู่ในช่วง 0 – 15 ปอนด์/ตารางนิ้วได้	จำนวน	2	ชุด
13.4 อุปกรณ์สลับการใช้ก๊าซแบบอัตโนมัติ	จำนวน	1	ชุด
13.5 โตะทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือโลหะอื่นสำหรับวางตู้อบเชื้อ	จำนวน	1	ตัว
13.6 เครื่องป้องกันไฟกระชาก (stabilizer) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 KVA	จำนวน	1	ชุด
14. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด
15. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้




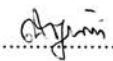
16. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และบริการตรวจสอบทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน นับจากวันส่งมอบ
17. เป็นคู่บ่มเชื้อที่ได้รับการสอบเทียบอุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส ณ สถานที่ใช้งาน จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
19. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
20. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
21. ส่งมอบและทดลอง จนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....  ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ ชำรงโอภาส)

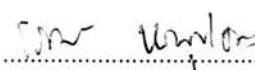
.....  กรรมการ
(นางมาลี ชีรานุสนธิ์)


.....  กรรมการ
(นางกิงดาว หมอแก้ว)

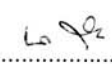
.....  กรรมการ
(นายสรราช ชูกระชั้น)

.....  กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....  กรรมการ
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

.....  กรรมการ
(นางธรรมวรรณ หนูนไธสง)

.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายกิติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

.....  กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางเกศยา ศรีอำไพ)

