

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้บ่มเพาะเชื้อด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ความจุภายในไม่น้อยกว่า 600 ลิตร

1. เป็นตู้บ่มเพาะเชื้อที่สามารถควบคุมอุณหภูมิและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor
3. ตัวเครื่องภายนอกทำจากโลหะพ่นสี มีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่เกิน 830 x 790 x 1,750 มิลลิเมตร
4. ตัวเครื่องภายในทำจากโลหะสแตนเลส มีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่เกิน 720 x 680 x 1,480 มิลลิเมตร
5. มีความจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า 600 ลิตร
6. มีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ภายในตู้เป็นตัวเลขไฟฟ้า โดยมีความละเอียด ไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส และ 0.1 % ตามลำดับ
7. สามารถควบคุมอุณหภูมิในช่วง 5 องศาเซลเซียสเหนืออุณหภูมิห้อง ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียสได้
8. มีค่า temperature uniformity ที่ 37 องศาเซลเซียส ผิดพลาดไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส
9. มีค่า temperature stability ที่ 37 องศาเซลเซียส ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส
10. มีระบบให้ความร้อนเป็น air jacket
11. สามารถปรับตั้งค่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในช่วง 1 – 20 % ได้
12. มีชั้นวางของโลหะสแตนเลสภายในตู้ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
13. มีถาดสำหรับระเหยความชื้น 1 ใบ
14. มีระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนสูง
15. มีสัญญาณเตือนเมื่อปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และอุณหภูมิภายในตู้สูงหรือต่ำกว่ากำหนด
16. ใช้กำลังไฟไม่เกิน 1,200 วัตต์
17. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 17.1 ถังก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 2 ถัง พร้อมอุปกรณ์สำหรับวัดและปรับแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ออกจากถัง (regulator) จำนวน 1 ชุด
 - 17.2 ชุดสลับการจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากถังที่ 1 ไปยังถังที่ 2 เมื่อก๊าซถังที่ 1 หมด จำนวน 1 ชุด
18. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
19. มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
20. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตตามมาตรฐาน CE
21. เป็นตู้ที่ผ่านการสอบเทียบ ณ สถานที่ใช้งาน โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ณ อุณหภูมิที่ผู้ใช้กำหนด พร้อมใบรายงานผลในวันส่งมอบ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

22. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
23. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และการบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
24. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
25. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
26. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศ หรือต่างประเทศ
27. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

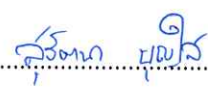

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)


.....อนุกรรมการ
(นายวรา วงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....⁶⁹


(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ตูบ่มเพาะเชื้อด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ความจุภายในไม่น้อยกว่า 600 ลิตร