

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้บ่ม (cool incubator) ขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลิตร พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นตู้บ่มเชื้อ (cool incubator) ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor หรือ PID-microprocessor แสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. โครงสร้างภายในทำด้วยโลหะสแตนเลส
3. ภายในตู้มีชั้นวางของทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือ chrome plated rack จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น และสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
4. มีประตู 2 ชั้น ชั้นนอกทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือโลหะเคลือบ ชั้นในเป็นกระจกใส
5. สามารถตั้งอุณหภูมิในการทำงานได้ตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีค่า temperature fluctuation หรือ temperature accuracy ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส หรือเคลวิน
6. มีระบบการหมุนเวียนอากาศภายในตู้ด้วยพัดลม และสามารถปรับความแรงของพัดลมได้
7. สามารถตั้งเวลาในการทำงานต่อเนื่องได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง
8. มีระบบป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิสูงเกิน และมีสัญญาณเตือน กรณีมีความผิดปกติของอุณหภูมิ
9. ใช้สารทำความเย็น (refrigerant) ชนิด R134a หรือ R-600a
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

10.1. ชุดตรวจวัดอุณหภูมิชนิดเคลื่อนย้ายได้ (data logger) มีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส จำนวน 1 ชุด พร้อมสายโพรบ type K ความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร จำนวน 1 สาย ต้องได้รับการสอบเทียบอย่างน้อย 2 จุดอุณหภูมิ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด โดยมีค่า uncertainty ไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ

11. ตู้บ่มเชื้อต้องได้รับการสอบเทียบอย่างน้อย 2 จุดอุณหภูมิ จำนวน 3 ครั้ง ณ สถานที่ใช้งาน ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด โดยมีค่า uncertainty ไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๙

12. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด


(นายอัทธม เจื้อจันทร)

13. ใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50-60 hertz ได้

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และมีบริการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือน

15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และผลิตตามมาตรฐาน CE



ตู้บ่ม (cool incubator) ขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลิตร พร้อมอุปกรณ์

16. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
18. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
19. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลอง จนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นายชัยวุฒิ วิสุทธิ)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นางปาริษ พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ
(นางจุฑามาศ ประภาพรรณพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุพันธ์ ลีวรรณ)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรรพ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.69

.....
(นายสุคนธ์ เจริญจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์