

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิต่ำ (Cooled Incubator) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร

1. เป็นตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิต่ำที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor หรือ PID-microprocessor แสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. โครงสร้างภายในทำด้วยโลหะสแตนเลส
3. ภายในตู้มีชั้นวางของทำด้วยโลหะสแตนเลส จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น และสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 8 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
7. สามารถตั้งเวลาในการทำงานต่อเนื่องได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง
8. มีระบบป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิสูงเกิน และมีสัญญาณเตือน กรณีมีความผิดปกติของอุณหภูมิ
9. ใช้สารทำความเย็น (refrigerant) ชนิด R-600a หรือ R290 Propan หรือ R134a
10. ใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50-60 hertz ได้
11. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. ตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิต่ำต้องได้รับการสอบเทียบอย่างน้อย 1 จุดอุณหภูมิ จำนวน 1 ครั้ง ณ สถานที่ใช้งานตามที่ผู้ใช้กำหนด พร้อมใบรับรองการสอบเทียบภายในวันส่งมอบ โดยมีค่า uncertainty ไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC17025
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และมีบริการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง และสอบเทียบตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิต่ำจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พร้อมรายงานผลการสอบเทียบอย่างน้อย 2 ครั้งในระหว่างรับประกัน
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และผลิตตามมาตรฐาน CE
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง

ขออนุมัติให้สำหรับปีงบประมาณ 25๕๙

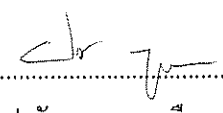

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


(นายอุดม เจื้อจันท์).

18. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ ผู้สำนักงานการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
19. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)


.....อนุกรรมการ
(นางปาริฉ ขุนพรม หรือ นางปาริฉ พูนขวัญ)


.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)


.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวีโรจน์)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษนันท์ สีวรรณ)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวอาจรีย์ การะเกตุ)