

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้แช่แข็งอุณหภูมิไม่น้อยกว่า -80 องศาเซลเซียส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 คิว

1. เป็นตู้แช่แข็งแบบตู้นอน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 280 ลิตร
2. โครงสร้างภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีและภายในทำด้วยโลหะเคลือบสีหรือโลหะสแตนเลส
3. มีขนาดภายในไม่น้อยกว่า 400 x 1000 x 580 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
4. สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -65°C ถึง -86°C
5. มีระบบทำความเย็นโดยคอมเพรสเซอร์
6. ใช้สารทำความเย็นประเภท HCFC-FREE หรือ CFC-FREE
7. ฉนวนกันความร้อนเป็น Polyurethane กับ cyclopentane หรือ Polyurethane foam กับ cyclopentane มีความหนาไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร
8. มีระดับเสียงเกิดจากการใช้งานของตู้ไม่น้อยกว่า 60 เดซิเบล
9. มีระบบละลายน้ำแข็งแบบ Manual defrost
10. มีช่องสำหรับเสียบสายวัดอุณหภูมิ จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง
11. แผงควบคุมหน้าจอแสดงผลอุณหภูมิเป็นดิจิตอลหรือ LED และมีระบบสำรองไฟสำหรับหน้าจอ (Battery backup) ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง
12. มีฝาปิดชั้นในไม่น้อยกว่า 3 บาน
13. มีสัญญาณเตือนในรูปแบบแสงหรือเสียงในกรณีต่อไปนี้
 - 13.1 เมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูงหรือต่ำไปจากค่าที่ตั้งไว้
 - 13.2 ในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง
 - 13.3 เมื่อตัววัดอุณหภูมิมีปัญหา
14. มีกุญแจล็อคประตูตู้ และมีล้อ
15. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Safeguard) ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 Amp. จำนวน 1 ชุด
16. ใช้กับกระแสไฟฟ้า 210-240 volt, 50-60 hertz
17. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษจำนวน อย่างละ 1 ชุด
18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 หรือ ISO 13485
19. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
20. เป็นตู้แช่แข็งที่ได้รับการสอบเทียบ ณ จุดใช้งานที่อุณหภูมิที่ผู้ใช้งานกำหนดพร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ก่อนส่งมอบ

6/10/25

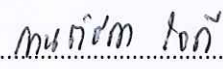
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ



21. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
22. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
23. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
24. ส่งมอบ ติดตั้ง พร้อมใบรับรองการสอบเทียบ และทดลองจนใช้งานได้ ณ สถานที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ประธานอนุกรรมการ
 (นางสาวกัลยา บุญญานุวัตร)


อนุกรรมการ
 (นางสาวกานต์ธิดา ใจดี)


อนุกรรมการ
 (นางสาวอภิขญา พึงสุข)


อนุกรรมการ
 (นายเทอดชัย แก้วเกษ)


อนุกรรมการและเลขานุการ
 (นางวโรชา จำปารัตน์)


 (นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)
 ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ตู้อัดแข็งอุณหภูมิไม่น้อยกว่า -80 องศาเซลเซียส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 คิว

