

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้แช่แข็งอุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียสแบบแวนอนความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร

1. เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียสแบบแวนอนความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร หรือไม่น้อยกว่า 15 คิวบิกฟุต มีล้อเลื่อนและขาตั้งปรับระดับ พร้อมกุญแจล็อกประตู
2. ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีโพลีเอสเตอร์หรือ อคริลิค ภายในทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบสีหรือ styrol resin
3. ฉนวนกันความร้อนทำด้วยโพลียูรีเทนโฟม และสารทำความเย็นเป็นชนิดปลอดภัย CFC
4. สามารถปรับตั้งค่าอุณหภูมิได้ถึง -30 องศาเซลเซียส และมีจอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า
5. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor
6. ใช้คอมเพรสเซอร์ชนิด Hermetic Type ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 350 วัตต์
7. ใช้เซ็นเซอร์ชนิดเทอร์มิสเตอร์เป็นตัวตรวจวัดค่าอุณหภูมิ
8. มีช่องอเนกประสงค์อยู่บริเวณด้านข้างตู้ สำหรับงานพิเศษเพิ่มเติม (ผลิตจากบริษัทผู้ผลิต)
9. มีระบบความปลอดภัยของตัวตู้ ดังนี้
 - 9.1 มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง กรณีไฟฟ้าขัดข้อง
 - 9.2 มีระบบป้องกันการเปลี่ยนแปลงค่าที่ตั้งไว้
 - 9.3 มีสัญญาณเตือนด้วยแสงหรือเสียง กรณีที่ตัวตรวจวัดอุณหภูมิและคอมเพรสเซอร์มีปัญหา
 - 9.4 มีระบบเก็บความจำในกรณีที่ไฟดับ เครื่องยังสามารถกลับมาทำงานตามค่าที่ได้ตั้งไว้ เมื่อระบบไฟกลับมาเป็นปกติได้
 - 9.5 มีสัญญาณเตือนด้วยแสงและเสียง เมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ โดยสามารถเลือกตั้งช่วงอุณหภูมิที่สูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ได้ตั้งแต่ 5-15 องศาเซลเซียส
 - 9.6 มีระบบการตรวจสอบความผิดปกติของตัวตู้เองโดยอัตโนมัติ
 - 9.7 มีแบตเตอรี่สำรองสำหรับระบบสัญญาณเตือนกรณีไฟฟ้าดับ
10. มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ขนาดไม่น้อยกว่า 5 Amp จำนวน 1 ชุด
11. มีกล่องพลาสติกทนความเย็นได้ถึงอย่างน้อย -30 องศาเซลเซียส สำหรับใส่หลอดตัวอย่างขนาด 1.5-2 มิลลิลิตร บรรจุได้ 100 ช่องต่อกล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 200 กล่อง พร้อมโครงสร้างเตนเลส จำนวน ไม่น้อยกว่า 21 ชุด
12. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
14. รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ ISO 13485

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...¹⁷

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...⁶⁶

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ



16. ตู้แช่แข็งต้องได้รับการสอบเทียบที่อุณหภูมิที่กำหนด ณ สถานที่ใช้งาน จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
17. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
20. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
21. ส่งมอบพร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบ ณ อุณหภูมิที่กำหนดพร้อมทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...⁶⁶


(นายเล็คชัย จินตพิทักษ์สกุล)

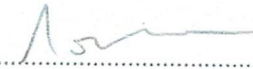
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


..... ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)


..... อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)


..... อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)


..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


..... อนุกรรมการ
(นายกรีสลัย พรธทองสุข)


..... อนุกรรมการ
(นางสาวจิตติกานต์ จิรกิตติสุนทร)


..... อนุกรรมการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)


..... อนุกรรมการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)


..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...⁶⁷


(นายเล็คชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ตู้แช่แข็งอุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียสแบบแวนอนความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร