

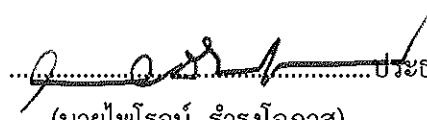
## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


ตู้แช่เย็นอุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียสแบบแวนอนความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร


1. เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียสแบบแวนอนความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร หรือไม่น้อยกว่า 15 คิวบิกฟุต มีล้อเลื่อนและขาตั้งปรับระดับ พร้อมกุญแจล็อกประตู
2. ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีโพลีเอสเตอร์หรือ อคริลิก ภายในทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบสี หรือ styrol resin
3. ฉนวนกันความร้อนทำด้วยโพลียูรีเทนโฟม และสารทำความเย็นเป็นชนิดปลอดภัย CFC
4. สามารถปรับตั้งค่าอุณหภูมิได้ถึง -30 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า 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 และรหัสข้อความ กรณีที่ตัวตรวจวัดอุณหภูมิและคอมเพรสเซอร์มีปัญหา
  - 9.4 มีระบบเก็บความจำในกรณีที่ไฟดับ เครื่องยังสามารถกลับมาทำงานตามค่าที่ตั้งไว้ 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 พร้อมโครงสแตนเลส จำนวน ไม่น้อยกว่า 21 ชุด
12. ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 , ISO 14001 และ ISO 13485
13. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรท์ ได้
14. มีคู่มือการใช้งานอย่างง่ายเป็นภาษาอังกฤษ และภาษาไทยอย่างละ 1 ชุด
15. รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี
16. ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ณ อุณหภูมิที่กำหนด

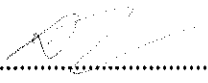
คท.๒๓๘/๖๒

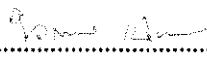
17. ส่งมอบพร้อมใบรับรองการสอบเทียบ ณ อุณหภูมิที่กำหนดพร้อมทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


  
.....ประธานคณะกรรมการ  
(นายไพโรจน์ ชำรงโอกาส)

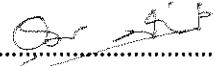
  
.....กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

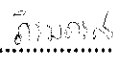
  
.....กรรมการ  
(นางสาวภัทริน โอกาสชัยทัตต์)

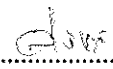
  
.....กรรมการ  
(นางสาววิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

  
.....กรรมการ  
(นายนฤเบศ เนินทอง)

  
.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)

  
.....กรรมการ  
(นายอุดร ศรีแสง)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวภิรมภรณ์ เกื้อนถ้ำแก้ว)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสรราช ชูกระชั้น)

ตู้แช่แข็งอุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียสแบบแวนอนความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร