

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้เก็บสารละลายมาตรฐานและวัสดุอ้างอิง ชนิดควบคุมอุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส

1. เป็นตู้เย็นชนิดตู้ตั้ง (Upright) ที่ควบคุมอุณหภูมิได้อยู่ในช่วง 2-8 องศาเซลเซียส มีความจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า 126 ลิตร
2. มีระบบควบคุมอุณหภูมิเป็น Microprocessor control หรือ Electronic microcontroller หน้าจอแสดงผลชนิด LCD หรือ LED แสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า มีค่า Temperature accuracy 0.1 องศาเซลเซียส หรือมีค่าความละเอียดในการอ่าน 0.1 องศาเซลเซียส
3. ตัวตู้ภายนอกและภายในทำจากโลหะหรือโลหะเคลือบ มีขนาดภายนอกไม่เกินกว่า (กว้างxลึกxสูง) 600x680x824 มิลลิเมตร และภายในขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxลึกxสูง) 500x455x570 มิลลิเมตร และมีฉนวนเก็บความเย็น
4. ภายในตัวตู้มีชั้นวางของ (Shelves) สามารถปรับระดับได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 อัน
5. มีประตูแบบกระจกจำนวน 1 บาน
6. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติ อย่างน้อยดังนี้ อุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ กระแสไฟฟ้าขัดข้อง เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิทำงานไม่ปกติ และประตูเปิดค้างไว้นานเกินไป
7. มีหลอดไฟ LED ให้แสงสว่างภายในตู้
8. มีระบบกระจายอุณหภูมิภายในตู้แบบ Force air cooling หรือ Forced-air
9. มีระบบล็อกประตูเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องมาเปิดตู้
10. ใช้สารทำความเย็นชนิด R600a
11. ระบบละลายน้ำแข็งเป็นแบบ No Frost หรือ Automatic defrost
12. มี Cable port หรือ Test Hole หรือ Access port สำหรับสอดอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิเข้าไปภายในตู้ได้
13. ตัวตู้มีขาตั้งตู้
14. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 14.1 น้ำยาทำความสะอาดเครื่องมือ ความจุไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตร ที่มีส่วนผสมของ ฟีนอล ไม่น้อยกว่า 5 % และ น้ำมันสนไม่น้อยกว่า 2.275 % และ อัลคิลไดเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า 10 % โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการ มีเอกสารผลการทดสอบแสดงประสิทธิภาพในการทำลาย และ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส อย่างน้อย 2 ชนิด
15. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
16. มีคู่มือประกอบการใช้เครื่องและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
17. รับประกันคุณภาพของเครื่องมือเป็นระยะเวลา 1 ปี

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....๖๙


 (นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



18. เครื่องต้องได้รับการสอบเทียบอุณหภูมิจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025 ก่อนวัน
ส่งมอบ
19. ผู้ขายต้องติดตั้งเพื่อให้พร้อมใช้งาน รวมทั้งสาธิตและแนะนำการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้งานได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ
20. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
21. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
22. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
23. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

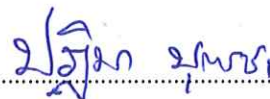
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


ประธานอนุกรรมการ
(นายอุดม ศรีแสง)


.....อนุกรรมการ
(นางรัตติกาล ปวงแก้ว)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวปฐิมา บุตรชา)


.....อนุกรรมการ
(นายวรพงษ์ เสนะวีระกุล)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางจริยา บุญจรรย์ชะ)