

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตู้ควบคุมอุณหภูมิและเย่าเกล็ดเลือด

๑. เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิพร้อมเครื่องเย่าชนิดตั้งโต๊ะ ใช้ในการเก็บรักษาเกล็ดเลือดให้อยู่ในสภาวะอุณหภูมิที่เหมาะสม
๒. ตู้ควบคุมอุณหภูมิและเย่าเกล็ดเลือด ประกอบด้วย
  - ตัวตู้ขนาดอย่างน้อย ๒๖๐ ลิตร ที่มีประตูเป็นกระจกใส ๑ บาน สามารถล็อกได้
  - ชั้นเย่าเกล็ดเลือดในแนวราบจำนวนอย่างน้อย ๑๖ ชั้น จำนวน ๑ เครื่อง
๓. ตู้สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ที่  $22 \pm 2$  องศาเซลเซียส ได้
๔. เครื่องเย่าเกล็ดเลือดในแนวราบมีชั้นบรรจุเกล็ดเลือดไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั้น โดยสามารถบรรจุเกล็ดเลือดได้ไม่น้อยกว่า ๘๖ ถู และสามารถควบคุมการเย่าได้
๕. ตัวตู้ภายใน (internal case) และชั้นวางเกล็ดเลือดทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (stainless steel) ชนิด AISI 304 มีความแข็งแรงและทำความสะอาดได้ง่าย
๖. มีระบบให้แสงสว่างภายในตู้ ชนิด LED สามารถให้แสงสว่างอัตโนมัติเมื่อมีการเปิดตู้
๗. มีหน้าจอบริหารการทำงานเป็นแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗ นิ้ว และสามารถถ่ายโอนข้อมูลการทำงานของเครื่องได้อย่างง่ายดายด้วย USB เป็นอย่างน้อย
๘. เครื่องสามารถแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง รวมทั้งบันทึกอุณหภูมิ แสดงค่าในรูปแบบ graph ได้ ที่หน้าจอแสดงผล
๙. มีระบบเตือนในกรณีตู้ทำงานผิดพลาด เช่น อุณหภูมิออกนอกช่วงที่กำหนด, ระบบไฟฟ้าขัดข้อง และประตูตู้เปิด เป็นต้น
๑๐. มีระบบเตือน เมื่ออุณหภูมิออกนอกช่วงที่กำหนด, ระบบไฟฟ้าขัดข้อง พร้อมแบตเตอรี่สำรองได้ไม่น้อยกว่า ๔๘ ชั่วโมง
๑๑. ใช้ไฟได้ตั้งแต่ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ต
๑๒. ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ใดๆอย่างหนึ่ง
๑๓. ระยะเวลาในการรับประกันสินค้า ๒ ปี
๑๔. กำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่า จำนวน ๒ ครั้งต่อปี
๑๕. ระยะเวลาในการส่งสินค้าให้กับโรงพยาบาลสัตว์ที่พำนักภายใน ๓๐ วัน

.....  
ภัทรวดี ธรรมสถิต

(นางสาวภัทรวดี ธรรมสถิต)

.....  
Lalana Cas

(นางสาวลลนา เอกธรรมสุทธิ)

.....  
พิมพ์สิริ ใจวัฒนา

(นางสาวพิมพ์สิริ ใจวัฒนา)