

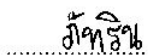
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจวัดจุดเยือกแข็งในน้ำนม

1. เป็นเครื่องตรวจวัดจุดเยือกแข็งของน้ำนมแบบอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor แสดงค่าเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. สามารถวัดค่าได้ในช่วง 0 ถึง -1000 m °C หรือ 0 ถึง -1 °C อ่านค่าได้ละเอียด ( resolution ) ไม่เกิน 1 m °C หรือ 0.001 °C
3. มีความเที่ยง ( repeatability ) ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 2$  m °C หรือ  $\pm 0.002$  °C
4. สามารถเลือกแสดงผลเป็น °C (Celsius ) หรือ °H ( Hortvet )
5. ช่องใส่ตัวอย่างมีระบบทำความเย็นแบบ Solid-state หรือ Peltier ใช้ปริมาณตัวอย่าง 2.0 หรือ 2.5 มิลลิลิตร
6. สามารถวัดตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ได้ภายในเวลาประมาณ 2 นาที
7. สามารถเรียกดูผลการวัดย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 30 ค่า
8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 8.1 หลอดแก้วสำหรับบรรจุตัวอย่าง ที่ใช้กับเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 60 หลอด
  - 8.2 น้ำยาสำหรับ calibrate ค่ามาตรฐาน 422 ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิลิตร
  - 8.3 น้ำยาสำหรับ calibrate ค่ามาตรฐาน 621 ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิลิตร
  - 8.4 น้ำยาสำหรับอ้างอิง 530 จำนวน ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิลิตร
  - 8.5 น้ำยาควบคุมอุณหภูมิ จำนวน 2 ขวด ขวดละไม่น้อยกว่า 150 มิลลิลิตร
  - 8.6 Rack ใส่หลอดตัวอย่างจำนวน 2 อัน สามารถใส่หลอดตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 24 หลอดต่ออัน
9. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
10. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
13. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
15. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

 ประธานคณะกรรมการ


(นายไพโรจน์ ชำรงโอภาส)

 กรรมการ

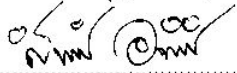
(นางสาวกัทริน โอภาสชัยทัตต์)

 กรรมการ

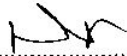
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

.....กรรมการ


(นางจริยา บุญจรชยะ)

.....กรรมการ

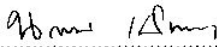
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

.....กรรมการและเลขานุการ


(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....กรรมการ

(นายนฤเบศ เนินทอง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรารัฐ ชูกระชั้น)

เครื่องตรวจวัดจุดเยือกแข็งในน้ำนม

