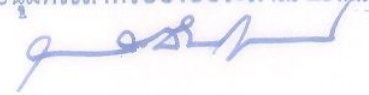


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดจุดเยือกแข็งในน้ำนมชนิดวัดได้หลายตัวอย่างแบบต่อเนื่อง

1. เป็นเครื่องวัดค่าจุดเยือกแข็งของน้ำนมแบบอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor แสดงค่าเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. สามารถวัดค่าได้ในช่วง 0 ถึง -1000 m °C หรือ 0 ถึง -1 °C อ่าน ค่าได้ละเอียด (resolution) ไม่เกิน ±1 m °C หรือไม่เกิน ±0.001 °C
3. มีค่าความเที่ยง (repeatability) ผิดพลาดไม่เกิน ± 2 m °C หรือ ไม่เกิน ± 0.002 °C
4. สามารถเลือกแสดงผลเป็น °C (Celsius) หรือ °F (Fahrenheit) ได้
5. ช่องใส่ตัวอย่างมีระบบทำความเย็นแบบ Solid-state ใช้ปริมาณตัวอย่าง 2.0 หรือ 2.5 มิลลิลิตร
6. สามารถใส่ถาดบรรจุตัวอย่าง(cassette) ได้ไม่น้อยกว่า 4 ถาด พร้อมกัน โดยแต่ละถาด บรรจุตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 10 หลอด
7. สามารถวัดตัวอย่าง 40 ตัวอย่างต่อเนื่อง ได้ภายในเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง
8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 8.1 หลอดแก้วสำหรับบรรจุตัวอย่าง ที่ใช้กับเครื่อง จำนวน 120 หลอด
 - 8.2 น้ำยาสำหรับ calibrate ที่อุณหภูมิ -422 m °H จำนวน 20 หลอด หลอดละไม่ต่ำกว่า 10 มิลลิลิตร
 - 8.3 น้ำยาสำหรับ calibrate ที่อุณหภูมิ -621 m °H จำนวน 20 หลอด หลอดละไม่น้อยกว่า 10 มิลลิลิตร
 - 8.4 น้ำยาสำหรับอ้างอิงที่อุณหภูมิ -530 m °H จำนวน 30 หลอด หลอดละไม่น้อยกว่า 10 มิลลิลิตร
 - 8.5 น้ำยาควบคุมอุณหภูมิ จำนวน 8 ขวด ขวดละไม่น้อยกว่า 150 มิลลิลิตร
 - 8.6 rack ใส่หลอดตัวอย่าง จำนวน 4 อัน สามารถใส่หลอดตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 24 หลอดต่ออัน
9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
10. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
11. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
13. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
15. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.61



(นายไพโรจน์ อังระโสภาส)

.....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ อังระโสภาส)

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(นางรวิรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

(นางกิงดาว หมอแก้ว)

