

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริงแบบมีระบบแบตเตอรี่ (Real-Time PCR)

1. เป็นเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง แบบมีระบบแบตเตอรี่ (Real-Time PCR) พร้อมกระเป่าเก็บเครื่อง
2. สามารถวิเคราะห์ได้ในเชิงปริมาณ โดยแสดงผลในรูปแบบกราฟและแสดงค่า Cq-values หรือค่า CT-values ของตัวอย่างแต่ละตัวได้
3. สามารถใช้กับตัวอย่างที่มีปริมาตรไม่เกิน 100 ไมโครลิตร ได้จำนวนสูงสุดครั้งละไม่น้อยกว่า 16 ตัวอย่าง
4. สามารถทำอุณหภูมิด้วยระบบ peltier โดยทำอุณหภูมิได้ในช่วง 37 – 95 องศาเซลเซียส
5. สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์ดีเอ็นเอด้วยการติดสี (calibrated dyes) ชนิด SYBR และ FAM
6. สามารถทำงานด้วยระบบแบตเตอรี่หรือระบบสำรองไฟ สามารถชาร์จและใช้งานซ้ำได้อยู่ภายใน (rechargeable)
7. สามารถประมวลผลและรายงานผล ด้วยคอมพิวเตอร์หรือคอมพิวเตอร์แบบพกพาหรือ smart phone โดยสามารถนำข้อมูลออกมาได้หลายรูปแบบ เช่น แบบไฟล์ต้นฉบับ (.db) หรือสกุลอื่นที่เทียบเท่า
8. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
9. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย 1 ปี และมีบริการสอบเทียบเครื่องมืออย่างน้อย 1 ครั้ง ณ วันตรวจรับ
10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
11. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
12. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
13. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายในท้องตลาดทั่วไปหรือต่างประเทศ
14. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ประธานอนุกรรมการ

(นางสาวกัลยา บุญญานุวัตร)

อนุกรรมการ

(นางสาวกานต์ธิดา ใจดี)

อนุกรรมการ

(นางสาวอภิษฎา พึ่งสุข)

อนุกรรมการ

(นายเทอดชัย แก้วเกษ)

อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางวโรชา จำปารัตน์)