

คว. 192/64

คว. 73/66

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ ชนิดเคลื่อนที่ได้

1. เป็นเครื่องสกัดสารพันธุกรรม (DNA และ RNA) แบบอัตโนมัติชนิดเคลื่อนที่ได้ โดยใช้หลักการของอนุภาคแม่เหล็ก
2. สามารถใช้ได้ด้วยตัวอย่างปริมาตรไม่เกินตัวอย่างละ 500 ไมโครลิตร
3. สามารถสกัดตัวอย่างได้ 2 แบบ คือ
 - 3.1 แบบ plate สามารถสกัดตัวอย่างรวมได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 32 ตัวอย่างต่อ 1 รอบการใช้งาน
 - 3.2 แบบ single strip tube หรือ cartridge type สามารถสกัดตัวอย่างไม่น้อยกว่า 16 ตัวอย่างต่อ 1 รอบการใช้งาน
4. ใช้เวลาการทำงานต่อ 1 รอบไม่เกิน 30 นาที
5. ตัวเครื่องสามารถสั่งงานด้วยหน้าจอ LCD ระบบสัมผัส
6. มีระบบการกำจัดเชื้อและป้องกันการปนเปื้อนด้วยแสง UV
7. มีระบบหยุดการทำงานทันทีกรณีมีเหตุฉุกเฉิน เช่น ประตูถูกเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน
8. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 35 กิโลกรัม
9. สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด 220 - 240 volt 50-60 hertz ได้
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485
11. มีน้ำยาสกัดสารพันธุกรรมที่สามารถสกัดสารพันธุกรรมของไวรัสชนิด DNA และ RNA จำนวนไม่น้อยกว่า 320 การสกัด
12. มีคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
13. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
14. ผู้ขายจะต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
17. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
18. ผู้ขายจะต้องส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๖

ประธานอนุกรรมการ

(นายสุขุม สนธิพันธ์)

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

อนุกรรมการ

(นายกิตติภักดิ์ สุจิต)

อนุกรรมการและเลขานุการ

(นายณัฐวุฒิ จิระ)