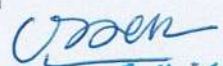


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ สำหรับสกัดสารพันธุกรรมชนิด DNA และ RNA
ของไวรัสอย่างรวดเร็ว

1. เป็นเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ โดยใช้หลักการของอนุภาคแม่เหล็ก
2. สามารถตั้งค่าการสกัดหรือมีโปรแกรมสำเร็จรูปพร้อมใช้งานที่สามารถสกัดสารพันธุกรรมชนิด DNA และ RNA ได้พร้อมกันสูงสุดไม่น้อยกว่า 32 ตัวอย่างต่อรอบ ภายในเวลาน้อยที่สุดไม่เกิน 12 นาที
3. สามารถใช้งานร่วมกับชุดน้ำยาสำเร็จรูปบรรจุพร้อมใช้ สำหรับสกัดสารพันธุกรรมชนิด DNA และ RNA ของไวรัสจากตัวอย่างหลายชนิด เช่น ซีรัม พลาสมา และ swab เป็นต้น
4. มีโปรแกรมที่สามารถใช้งานร่วมกับชุดน้ำยาสำเร็จรูปบรรจุพร้อมใช้ สำหรับสกัดสารพันธุกรรมชนิด DNA หรือ RNA จากสิ่งส่งตรวจประเภท เนื้อเยื่อ เลือด และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อมได้
5. สามารถใช้กับตัวอย่างปริมาตร 200 ไมโครลิตรได้
6. มีระบบการฆ่าเชื้อด้วยแสงยูวีและมีแผ่นกรองชนิด HEPA
7. มีหน้าจอ touch screen หรือ touch pad กว้างไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
8. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
9. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 9.1 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 KVA จำนวน 1 เครื่อง
 - 9.2 ชุดน้ำยาสำเร็จรูปบรรจุพร้อมใช้ ที่สามารถใช้ร่วมกับโปรแกรมพร้อมใช้ที่ติดตั้งมากับเครื่อง สำหรับสกัดสารพันธุกรรมชนิด DNA และ RNA ของไวรัส ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ตัวอย่าง
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485
11. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
15. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
16. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
17. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...⁶⁷


 (นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


ประธานอนุกรรมการ
 (นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

.....อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายวรา วงศ์)

.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

.....อนุกรรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖7

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์