

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ ด้วยอนุภาคแม่เหล็กแบบตลับ 12 ตัวอย่าง

1. เป็นเครื่องสกัดสารพันธุกรรมอัตโนมัติ โดยใช้เทคโนโลยี Magtraction หรือ magnetic glass particle (MGP)
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบหน้าจอสัมผัสหรือแบบปุ่มกด
3. มีช่องสำหรับใส่ Reagent Cassette หรือ Reagent Cartridge และสามารถสกัดสารพันธุกรรมไม่น้อยกว่า 12 ตัวอย่างพร้อมกันต่อ 1 รอบการสกัด
4. สามารถใช้สกัดสารพันธุกรรมของไวรัส และแบคทีเรียหรือจุลินทรีย์ก่อโรคได้
5. สามารถทำอุณหภูมิตั้งแต่ 40 ถึงไม่น้อยกว่า 80 องศาเซลเซียสได้
6. สามารถใช้กับตัวอย่างปริมาตรไม่น้อยกว่า 200 ไมโครลิตร ได้
7. มี elution volume ที่ปริมาตรไม่น้อยกว่า 50 ไมโครลิตร
8. มีระบบการอ่านบาร์โค้ด
9. มีการป้องกันการปนเปื้อนเชื้อด้วยระบบ UV หรือ โปรแกรม clean and decontaminate
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 10.1 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ชนิด true online ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA จำนวน 1 เครื่อง
 - 10.2 ชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรมที่สกัดได้ทั้ง DNA และ RNA ที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติได้ โดยมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 96 reaction
11. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485
13. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ
14. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ผ่านการดัดแปลง
18. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
19. ส่งมอบ และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....



(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางปาริษ พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุพันธ์ สิววรรณ)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวอาจรีย์ การะเกตุ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570



(นายจิรภัทร อินทร์สุข)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์