

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติชนิดตั้งโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์

1. เป็นเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติชนิดตั้งโต๊ะ โดยใช้หลักการของอนุภาคแม่เหล็ก
2. สามารถใช้สกัดสารพันธุกรรมจากตัวอย่าง เลือด ซีรัม เนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต ตัวอย่างไวรัส แบคทีเรียได้
3. สามารถใช้สกัดสารพันธุกรรมได้พร้อมกัน ครั้งละไม่น้อยกว่า 24 ตัวอย่าง
4. สามารถใช้ได้กับตัวอย่างปริมาณ 200 ไมโครลิตร
5. ภายในตัวเครื่องสามารถบรรจุ 96 well plate หรือ Microplates ได้อย่างละไม่น้อยกว่า 2 เพลท
6. ตัวเครื่องมีประสิทธิภาพในการเก็บ particles ไม่น้อยกว่า 95 % โดยสามารถใช้ได้กับ particles ขนาดในช่วง 0.5-10 ไมโครเมตร หรือ มีความแม่นยำในการดูดจ่ายน้ำยาที่ปริมาตร 5-100 ไมโครลิตรมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 3% CV และที่ปริมาตร 100-1000 ไมโครลิตร มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 2% CV
7. ตัวเครื่องมีส่วนของการแสดงผลเป็นหน้าจอ LCD และมีปุ่มกด (Keypad) อยู่ด้านหน้าตัวเครื่องเพื่อป้อนข้อมูลคำสั่งสำหรับให้เครื่องทำงานหรือมีส่วนของการแสดงสถานะการทำงานของเครื่องเป็นหน้าจอชนิดระบบสัมผัส (touchscreen monitor)
8. มีช่องระบายลมด้านหลังตัวเครื่องเพื่อลดความร้อนภายในตัวเครื่อง
9. มีช่องเสียบ ชนิด USB Port เพื่อถ่ายโอนข้อมูลหรือป้อนคำสั่งการสกัดใหม่
10. มีโปรแกรมข้อมูลคำสั่งในการสกัดสารพันธุกรรมจะถูกบรรจุอยู่ในตัวเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้พร้อมสำหรับการเลือกใช้งาน และมีโปรแกรมสำหรับตั้ง protocol การสกัดใหม่ๆ ได้เพื่อรองรับน้ำยาที่หลากหลาย
11. ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต
12. มีชุดบดสลายตัวอย่างเนื้อเยื่อและเซลล์ก่อนนำเข้าเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติโดยมีระบบระบายความร้อนขณะทำการบดสลายตัวอย่างด้วยระบบ Air cooling เพื่อให้ตัวอย่างมีอุณหภูมิเดียวกับอุณหภูมิห้อง
13. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 KVA จำนวน 1 เครื่อง
14. คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาของเครื่องมือภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ จำนวน 1 ชุด
15. มีรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
16. ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE mark
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. ผู้ขายต้องอบรมและฝึกสอนการใช้งานแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
19. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

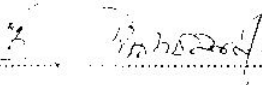
ขอเสนอให้ใช้ให้เพื่อป้องกันงบประมาณ (ศว.)



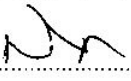
..... ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่างโอกาส)


..... กรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยั้งอังสุลี)

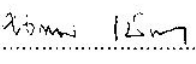
..... กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



..... กรรมการ
(นางฉลา พัทธ์สินสุข)


..... กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุธานันท์)


..... กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)


..... กรรมการ
(นายนฤเบศ เนิบทอง)


..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสราวุธ ชูกระชั้น)

