

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


เครื่องตรวจสอบสารพิษตกค้างในอาหารสัตว์ชนิดรวดเร็วด้วยเทคนิคการไหลเลเทอร์อล(Lateral Flow)

1. เป็นเครื่องตรวจสอบสารพิษตกค้างในอาหารสัตว์ชนิดรวดเร็วด้วยเทคนิคการไหลเลเทอร์อล สามารถเป็นเครื่องบ่มและอ่านผลวิเคราะห์แถบทดสอบในเครื่องเดียวกันได้
2. เครื่องสามารถบ่มอุณหภูมิได้ต่ำสุด 0 องศาเซลเซียส และสูงสุด 80 องศาเซลเซียส
3. มีช่วงการตรวจวัดสารพิษ ของแต่ละชนิดดังนี้
 - 3.1 อะฟลาท็อกซิน (aflatoxin) สามารถตรวจวัดได้ตั้งแต่ 0-150 ppb
 - 3.2 ซีราลีโนน (zearalenone) สามารถตรวจวัดได้ตั้งแต่ 0-1.4 ppm
 - 3.3 ดีออกซีนิวาลินอล (deoxynivalenol, DON) สามารถตรวจวัดได้ตั้งแต่ 0-6 ppm
 - 3.4 ฟูโมนิซิน (fumonisin) สามารถตรวจวัดได้ตั้งแต่ 0-6 ppm
 - 3.5 อ็อคคราท็อกซิน (ochratoxin) สามารถตรวจวัดได้ตั้งแต่ 0-12 ppb
 - 3.6 T-2/HT-2 สามารถตรวจวัดได้ตั้งแต่ 0-2.5 ppm
4. มีระบบเตือนเมื่อฝาเครื่องอ่านปิดไม่สนิท
5. สามารถส่งผลวิเคราะห์ผ่าน port USB และ ระบบ LIMS ได้
6. สามารถบันทึกผลวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า 100,000 ตัวอย่างใน SD Card และ บันทึกผลวิเคราะห์ภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 8,000 ตัวอย่าง
7. มีจอแสดงผลวิเคราะห์และสถานะการทำงานแบบ LED backlighted 64 บิตขนาดไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ควบคุมด้วยระบบ touch screen
8. ใช้เวลาในการบ่ม ภายในเวลาสูงสุดไม่เกิน 10 นาที
9. สามารถเลือกพิมพ์ผลวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ
10. มีระบบป้องกันการอ่านแถบทดสอบซ้ำ (previously run strips)
11. มีระบบตรวจสอบปริมาณตัวอย่างที่หยดใส่แถบทดสอบ (check volume)
12. มีแถบวิเคราะห์คุณภาพและสารพิษตกค้าง aflatoxin จำนวน 200 ตัวอย่าง และ DON, fumonisin, ochratoxin, T-2/HT-2, zearalenone ชนิดละ 20 ตัวอย่าง และอุปกรณ์สำหรับหยดตัวอย่างจำนวน 1,000 ชิ้น
13. มีส่วนพิมพ์ผลวิเคราะห์พร้อมกระดาษพิมพ์สำรอง 1 ชุด
14. มีเทอร์โมมิเตอร์แบบดิจิตอลสำหรับตรวจสอบอุณหภูมิเครื่องก่อนการใช้งาน
15. มีชุดทวนสอบเครื่อง (calibration strip) ก่อนการใช้งาน
16. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง จำนวน 1 ชุด
17. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้ และมีชุด 12V auto adapter power converter สำหรับใช้งานภาคสนามได้
18. รับประกันคุณภาพ 2 ปี
19. มีหลักฐานแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
20. บริษัทต้องสาธิตและฝึกสอนการใช้เครื่องให้เจ้าหน้าที่ จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี


21. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



.....ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

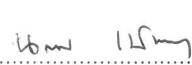

.....กรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)



.....กรรมการ
(นางกิงดาว หมอแก้ว)



.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นางศศิพร ช่อลำไย)


.....กรรมการ
(นายณัฐพัชร์ บุญมีเกษมสันต์)


.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารุช ชูกระชั้น)