

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือด

1. เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดอัตโนมัติแบบแห้ง ใช้ได้ทั้งเลือด ซีรัม และพลาสมา
2. เป็นเครื่องตรวจค่าเคมีในเลือดที่สามารถใช้ในการตรวจเลือดสัตว์ ได้แก่ สุนัข แมว และสัตว์ชนิดอื่นๆ
3. ใช้หลักการ Reflection intensity หรือ Colorimeter Spectrophotometer สำหรับการตรวจวัดทางเคมี
4. สามารถทำการทดสอบสารชีวเคมีในเลือดได้อย่างน้อย 9 พารามิเตอร์ต่อ 1 การทดสอบ
5. สามารถตรวจวัดค่าพารามิเตอร์และรายงานได้อย่างน้อย 19 ค่า ได้แก่ GLU, BUN, CRE, ALP/ALKP, CPK/CK, GGT, GOT/AST, GPT/ALT, Amylase, TRIG, LDH, TP, Albumin, TBIL, TCHO, Ca, P/IP, Mg, Uric Acid
6. แต่ละรายการทดสอบใช้ปริมาตรตัวอย่างไม่เกิน 60 ไมโครลิตร
7. มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
8. สามารถเก็บข้อมูลผลการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 100 ข้อมูล
9. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

- 9.1 เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA จำนวน 1 เครื่อง
- 9.2 หลอดเก็บเลือด Heparin จำนวนไม่น้อยกว่า 500 หลอด
- 9.3 แผ่นหรือชุดตรวจ BUN, CRE, ALT, ALP ที่สามารถตรวจภายในครั้งเดียว  
จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ชิ้น/ชุด
- 9.4 แผ่นตรวจ GLU จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น
- 9.5 แผ่นตรวจ TP จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น
- 9.6 แผ่นตรวจ Albumin จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น
- 9.7 แผ่นตรวจ Total bilirubin (TBIL) จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชิ้น
10. แผ่นตรวจแต่ละชนิดในข้อ 9.3 - 9.7 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ
11. สามารถพิมพ์ผลการทดสอบทางเครื่องพิมพ์ได้
12. ใช้กับไฟฟ้า 220 volt 50 hertz ได้
13. มีคู่มือสำหรับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

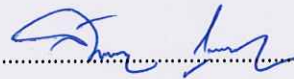
 ทวีตชัย

14. รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี
15. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
17. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
18. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
19. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



.....ประธานอนุกรรมการ

(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)



.....อนุกรรมการ  
(นางสาวสินีพรรณ ภูวนันท์)



.....อนุกรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวชญญารณ์ พงศ์ชัยศรีกุล)



..... (นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือด