




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่อง Fluorescence Polarization

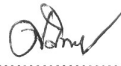
1. เป็นเครื่องทดสอบหาแอนติบอดีต่อเชื้อต่างๆ ตามวิธีทางอิมมูนและซีรัมวิทยา โดยอาศัยหลักการ fluorescence polarization (กระบวนการที่จำกัดให้สนามไฟฟ้าของคลื่นแสงสั้นในระนาบเดียว) โดยเฉพาะเชื้อ *Brucella* spp. ซึ่งเป็นเชื้อก่อโรค Brucellosis
2. สามารถใช้ทดสอบสอบโรคได้สะดวก และ รวดเร็ว โดยสามารถนำไปใช้นอกสถานที่ได้
3. ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียม มีจอแสดงผล
4. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor
5. การอ่านผลโดยใช้ filter ความยาวคลื่น 485 และ 520 นาโนเมตร หรือตามแต่กำหนด
6. ใช้ Light source ชนิด LED
7. ค่า standard deviation น้อยกว่า 1 mP (miliPolarization) และ sensitivity 1 pM (picoMole)
8. ใช้ได้กับหลอดแก้วขนาด 10x75 mm
9. อุปกรณ์ประกอบเครื่องดังนี้
 - 9.1 Tools Software และคู่มือประกอบการใช้งาน
 - 9.2 หลอดแก้ว ขนาด 10x75 mm ไม่น้อยกว่า 5 หลอด
 - 9.3 Carrying Case
 - 9.4 ชุดตรวจหาแอนติบอดีของเชื้อ *Brucella* spp. ด้วยเทคนิค Fluorescence Polarization ที่สามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 500 ตัวอย่าง โดยมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบ
 - 9.5 มีสาย USB to 4-pin mini DIN cable
10. ชุดตรวจ *Brucella* spp. ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก USDA EU และ O.I.E
11. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
12. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาจำนวน 1 ชุด
13. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานของเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี พร้อมบริการตรวจเช็คประสิทธิภาพของเครื่องอย่างน้อย 2 ครั้ง
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

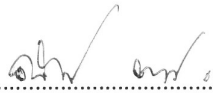

.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ ชำรงโอภาส)



.....กรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติอังคูลี)



.....กรรมการ
(นางกิงดาว หมอแก้ว)



.....กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)


.....กรรมการ
(นางศศิพร ช่อลำไย)


.....กรรมการ
(นายณัฐพัชร์ บุญมีเกษมสันต์)


.....กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทรานันท์)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสรารุธ ชูกระชั้น)