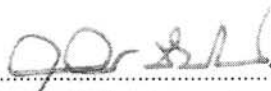


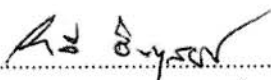
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องโฟโตมิเตอร์วัดความเข้มข้นน้ำเชื้อโค

1. เป็นเครื่องโฟโตมิเตอร์สำหรับวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อโค สามารถตั้งค่ามาตรฐานสำหรับการคำนวณปริมาณสารละลายและจำนวนโดสที่ได้โดยสามารถเก็บบันทึกข้อมูลเพื่อการนำมาใช้ได้ภายหลัง มีหน้าจอแบบ LCD แสดงผลเป็นตัวเลขและตัวอักษร
2. แหล่งกำเนิดแสง (Light source) เป็นหลอดทังสเตนฮาโลเจน (Tungsten-halogen lamp)
3. สามารถวัดได้ที่ความยาวคลื่น (photometric range) ตั้งแต่ 400 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 700 นาโนเมตรและมีค่าความแม่นยำของความยาวคลื่น (Accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 1.5$  นาโนเมตร
4. มีค่าของแสงรบกวน (Stray light) ไม่เกิน 0.5% ที่ความยาวคลื่น 340 และ 400 นาโนเมตร
5. สามารถปรับตั้งค่ามาตรฐานเองทุกครั้งที่เปิดเครื่อง
6. สามารถวัดค่า การดูดกลืน (absorbance), ความเข้มข้น (concentration) และคำนวณความเข้มข้น (concentration/calculation) โดยโหมดคำนวณความเข้มข้นสามารถคำนวณปริมาณอาหารเลี้ยงเชื้อที่ต้องเติมและจำนวนโดสที่ผลิตได้ ตามจำนวนตัวสุจิที่ต้องการใน 1 โดส
7. สามารถกำหนด หมายเลขตัวอย่างน้ำเชื้อ เวลาและวันที่ได้ พร้อมมีหน่วยความจำ (memory) ที่สามารถเก็บบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัวอย่าง
8. การวัดค่าต่อหนึ่งตัวอย่างของเครื่องต้องมีการอ่านไม่น้อยกว่า 20 ครั้งและนำผลที่ได้มาคำนวณเฉลี่ยค่าผลการวัด โดยมีหน่วยวัดเป็นล้านตัว ( $10^6$ ) ต่อ มิลลิลิตร หรือ หน่วยพันล้านตัว ( $10^9$ ) ต่อ มิลลิลิตร
9. ตัวเครื่องมี RS232 interface สำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
10. ส่งมอบพร้อมหลอดสำหรับบรรจุตัวอย่างน้ำเชื้อ (cuvette for photometer) จำนวน 400 หลอด
11. เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
12. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
13. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
15. เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001:2008 ด้านการผสมเทียม (Artificial Insemination) โดยต้องไม่หมดอายุก่อนวันส่งมอบ
16. ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของผู้ผลิต จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยจะต้องไม่หมดอายุก่อนวันส่งมอบ
17. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงมาแสดง และต้องไม่หมดอายุก่อนวันส่งมอบ
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
20. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขอเสนอให้ใช้ใบบประมาณ 2557



  
.....ประธานกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

  
.....กรรมการ  
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)

.....กรรมการ  
(นางกมลทิพย์ อัญพิมล)

.....กรรมการ  
(นายสหวัชร อังวนิขบรรณ)

.....กรรมการ  
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิตติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)

.....กรรมการ  
(นางธรรมวรรณ หนูนโรสง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางเกศยา ศรีอำไพ)