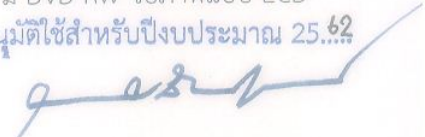


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมอัตโนมัติ

1. เป็นเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรม ดีเอ็นเอ (DNA) อาร์เอ็นเอ (RNA) และโปรตีน แบบอัตโนมัติ ด้วยหลักการ capillary gel electrophoresis และมี Fluorescence Detection หรือมี CCD cameraช่วยในการตรวจจับการเคลื่อนที่ของตัวอย่างใน gel capillary ได้
2. สามารถใช้ได้กับเพลท 96 หลุม
3. ใช้งานร่วมกับ Disposable Gel-cartridge หรือใช้กับ Capillaries ที่มี Gel Matrix อยู่ข้างในซึ่งสามารถให้งานได้ไม่น้อยกว่า 200 ตัวอย่าง
4. ใช้เวลาในการวิเคราะห์ตัวอย่างไม่เกิน 20 นาที โดยขึ้นอยู่กับชนิดตัวอย่างและวิธีการรัน (method) ที่เลือกใช้
5. มีความไว (Sensitivity) ในการตรวจวัด ได้ไม่เกิน 5 pg/μl
6. สามารถแยกตัวอย่างดีเอ็นเอที่มีขนาดในช่วงระหว่าง 100-500 เบสแพร์ โดยมีความต่างของขนาดดีเอ็นเอระหว่าง 2-4 เบสแพร์ ได้
7. มีโปรแกรมที่ใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องและการวิเคราะห์ผล
8. สามารถใช้วิเคราะห์ขนาดและหาปริมาณของดีเอ็นเอ (DNA fragment) ได้เมื่อเทียบกับ Reference marker
9. แสดงผลการทำงานในรูปแบบ Electropherogram และ gel-view format
10. มีคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลมี CPU เป็น Intel Core i7 2.0 GHz หรือดีกว่า มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 GB มี DVD-RW จอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว พร้อม Mouse และ Keyboard
11. สำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kVA (1500 VA) จำนวน 1 ชุด
12. ใช้กับไฟฟ้าขนาด 220 โวลท์ 50 เฮิรท์ ได้
13. มีคู่มือในการใช้งานและการดูแลรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และบริการตรวจสอบสภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกันนับจากวันส่งมอบเครื่อง
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
17. หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบของตามที่เสนอราคาไว้ในข้อ 10 ผู้ขายต้องจัดหาของที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาส่งมอบแทน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับจะพิจารณา
18. ส่งมอบ และทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖2



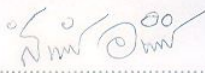
  
ประธานคณะกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

  
กรรมการ  
(นางสาวภัทรีน โอภาสชัยทัตต์)


  
กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


  
กรรมการ  
(นางจริยา บุญจรรย์ชชะ)

  
กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

  
.....กรรมการ  
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

  
.....กรรมการ  
(นายนฤเบศ เนินทอง)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิติพงศ์ ศิริสุทรานันท์)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสรารัฐ ชูกระชั้น)