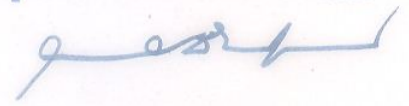



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องแยกดีเอ็นเอด้วยกระแสไฟฟ้า

1. เป็นเครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าในแนวนอนตามหลักการของDNA/RNA electrophoresis สามารถตรวจสอบแถบดีเอ็นเอในระหว่างการทำงานได้ ประกอบด้วย
 - 1.1 แหล่งกำเนิดแสงสีน้ำเงิน (blue light illumination source)
 - 1.2 ถังบรรจุบัฟเฟอร์
 - 1.3 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
 - 1.4 ฝาปิดแบบกรองแสง
2. แหล่งกำเนิดแสงสีน้ำเงินเป็นหลอดชนิด LEDs มีช่วงความยาวคลื่น 470 nm เหมาะสมกับการใช้ EtBr , SYBR Green, Safe View หรือ run View
3. ถังบรรจุบัฟเฟอร์มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร และสามารถบรรจุแผ่นเจลได้ 3 ขนาด คือ 15x7 ซม. 15x10 ซม. และ 15x15 ซม.
4. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสามารถตั้งค่าความต่างศักย์ได้ตั้งแต่ 25-150 V สามารถปรับได้ครั้งละ 1 V และตั้งค่ากระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 300 mA ปรับได้ทีละ 1 mA สามารถให้ค่ากำลังไฟฟ้าได้สูงสุด 30 w
5. สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ 1-999 นาที โดยมีสัญญาณเตือนเมื่อถึงเวลาที่กำหนด
6. ฝาปิดมีตัวกรองแสงเป็นชนิด amber ช่วยให้สังเกตการณ์เคลื่อนที่ของแถบดีเอ็นเอได้
7. สามารถใช้งานได้ในสภาพแวดล้อม ตั้งแต่เหนืออุณหภูมิห้องจนถึง 40 องศาเซลเซียส
8. มีถาดเตรียมเจล และcombs ที่สามารถเตรียมเจลได้ 3 ขนาดตามข้อ 3.
9. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
10. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
15. ส่งมอบ และทดลองงานใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๒



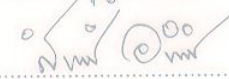

ประธานคณะกรรมการ
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)


กรรมการ
(นางสาวภัทริน โอภาสชัยทัตต์)



กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


กรรมการ
(นางจริยา บุญจรัสชชะ)


กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)


กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


กรรมการ
(นายนฤเบศ เนินทอง)


กรรมการและเลขานุการ
(นายกิติพงศ์ ศิริสุธานันท์)


กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสราวุธ ชูกระชั้น)