

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

1. เป็นเครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ใช้สำหรับแยกขนาดสารพันธุกรรมทั้งดีเอ็นเอและอาร์เอ็นเอ ควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์
2. มีกล่องเจลสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
3. สามารถวิเคราะห์ได้พร้อมกันครั้งละไม่น้อยกว่า 12 ตัวอย่าง ต่อการสั่งงาน 1 ครั้ง
4. สามารถวิเคราะห์ชิ้นส่วนดีเอ็นเอได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 10,000 bp
5. สามารถวิเคราะห์ได้รวดเร็วโดยใช้เวลาไม่เกิน 30 นาที เมื่อวิเคราะห์ 1-12 ตัวอย่าง สำหรับดีเอ็นเอ
6. ปริมาณตัวอย่างต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ ไม่เกิน 1 ไมโครลิตร
7. จับสัญญาณในการตรวจวัดด้วยแสง fluorescence หรือ light-emitting diodes
8. มีคอมพิวเตอร์แบบพกพาพร้อมโปรแกรมควบคุมการทำงานที่สอดคล้องกับ 21 CFR part 11 โดยมีลักษณะการทำงาน ดังนี้
 - 8.1. สามารถวิเคราะห์ขนาดของชิ้นส่วนดีเอ็นเอได้
 - 8.2. สามารถวิเคราะห์ความเข้มข้น และคุณภาพของอาร์เอ็นเอได้
 - 8.3. สามารถเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การรายงานผล และการส่งออกข้อมูลได้
 - 8.4. มีส่วนแนะนำขั้นตอนการใช้งาน
 - 8.5. สามารถสร้างขั้นตอนดำเนินงานให้เครื่องตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงสร้างรายงานผลและส่งออกข้อมูล
 - 8.6. สามารถเลือกดูผลวิเคราะห์แบบกราฟ หรือแบบภาพเจล หรือสามารถแสดงผลทั้งสองแบบบนหน้าจอเดียวกันได้
9. มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA จำนวน 1 เครื่อง
10. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
11. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ได้
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
15. ส่งมอบ ติดตั้งและสอนการใช้งาน ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด *ตาม*

.....ประธานคณะกรรมการ

(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....กรรมการ

(นางสาวพนม ไสยจิตร)

.....กรรมการ

(นางสาวฐิติกานต์ จิริกิตติสุนทร)

.....กรรมการ

(นางสาวภัทริน โอภาสชัยทัตต์)

.....กรรมการ

(นายอนุเบศ เนินทอง)

.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญกุล)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวภิรมภรณ์ เตือนดำแก้ว)

.....กรรมการ

(นายอุดร ศรีแสง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรารุท ชูกระชั้น)