

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดแยกสารพันธุกรรมในแนวนอน (Horizontal Electrophoresis)

1. เป็นชุดแยกสารพันธุกรรม โดยใช้เจลแบบแนวนอน ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนแยกสารพันธุกรรม
 - 1.2 ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า
2. ส่วนแยกสารพันธุกรรม มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 สามารถใช้กับตัวอย่างได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 40 ตัวอย่างในเวลาเดียวกัน
 - 2.2 มีอ่างบรรจุบัฟเฟอร์ ความจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร พร้อมฝาปิด (lid) และมีสายเชื่อมต่อกับส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า
 - 2.3 มี electrode ทำจากแพลทินัมหรือทองคำ
 - 2.4 มีถาดชนิดแสงยูวีสามารถส่องผ่านได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 10x15 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
 - 2.5 มีหวี (comb) แบบ 15 หรือ 16 ฟัน จำนวน 2 อัน และ หวีแบบ 20 หรือ 25 ฟัน จำนวน 2 อัน
3. ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 สามารถตั้งค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 300 volt โดยสามารถปรับตั้งค่าได้ครั้งละ 1 volt
 - 3.2 สามารถตั้งค่ากระแสไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 400 milliampere โดยสามารถปรับตั้งค่าได้ครั้งละ 1 milliampere
 - 3.3 สามารถจ่ายกระแสไฟได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 60 watt
 - 3.4 สามารถตั้งเวลาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 999 นาที
 - 3.5 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
 - 3.6 สามารถป้องกันการเกิด over voltage ได้
4. ผลิตภัณฑ์ในข้อ 2 และ 3 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน โดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485
5. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
6. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
7. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขายและซ่อมบำรุง
8. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
9. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
10. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
11. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
12. ส่งมอบ และทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ

(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.66

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริชาต ชุนพรม)

.....อนุกรรมการ
(นายณัฐพล บุศยรัตน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พัฒน์ สุวพัฒน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณฤเบศ เนินทอง)

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๖

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ชุดแยกสารพันธุกรรมในแนวนอน (Horizontal Electrophoresis)