

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดแยกสารพันธุกรรมในแนวนอนพร้อมระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า**

1. เป็นเครื่องแยกสารพันธุกรรม โดยใช้เจลแบบแนวนอน ประกอบด้วย
  - 1.1 ส่วนแยกสารพันธุกรรม จำนวน 2 ชุด
  - 1.2 ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
2. ส่วนแยกสารพันธุกรรมในแนวนอน มีลักษณะดังนี้
  - 2.1 สามารถใช้แยกตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัวอย่างในเวลาเดียวกัน
  - 2.2 มีอ่างบรรจุบัฟเฟอร์ ความจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร พร้อมฝาปิด
  - 2.3 มีสายเชื่อมต่อไฟฟ้า โดยมี Electrode ทำจาก Platinum ชนิด ขั้วบวก ขั้วลบ
3. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า มีลักษณะดังนี้
  - 3.1 สามารถตั้งค่าความต่างศักย์ได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 300 โวลท์
  - 3.2 สามารถตั้งกระแสไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 4 ถึงไม่น้อยกว่า 400 มิลลิแอมป์
  - 3.3 สามารถจ่ายกระแสไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์
  - 3.4 สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ 1 ถึงไม่น้อยกว่า 900 นาที
  - 3.5 มีช่องเสียบจ่ายไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 4 คู่
  - 3.6 มีระบบความปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้งานดังนี้
    - 3.6.1 เครื่องจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจไม่พบการใช้กระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์ต่อพ่วง
    - 3.6.2 มีระบบ Overvoltage protection หรือ Overload protection
  - 3.7 สามารถเลือกตั้งการทำงานแบบของศักย์ไฟฟ้าคงที่หรือกระแสไฟฟ้าคงที่ได้
  - 3.8 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50-60 เฮิร์ต ได้
4. ข้อ 1.1 และข้อ 1.2 เป็นยี่ห้อเดียวกัน ทำงานร่วมกันได้
5. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 5.1 ถาดแยกสาร เป็นชนิดแสงยูวีสามารถส่องผ่านได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 10 เซนติเมตร จำนวน 3 ชั้น
  - 5.2 หวี (Comb) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ฟัน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
  - 5.3 Gel Caster จำนวน 3 ชั้น หรือ Casting Dam จำนวน 3 ชุด
6. ผลิตภัณฑ์ข้อ 1.2 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน CE
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
8. มีคู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
9. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนใช้งานได้ดี
10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
11. ส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบ จนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....  
(นายไพโรจน์ อารังโสภาส) ประธานคณะกรรมการ

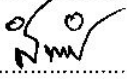
.....กรรมการ  
(นายวรา วรงค์)

.....กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



.....กรรมการ

(นางศศิพร ช่อลำไย)



.....กรรมการ

(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)



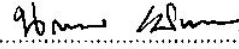
.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิติพงษ์ ศิริสุธานันท์)



.....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)



.....กรรมการ

(นายนฤเบศ เนิบทอง)



.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรารุธ ชูกระชั้น)

