

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดแยกสารพันธุกรรมในแนวนอนพร้อมระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า

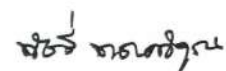
1. เป็นเครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยเจล แบบแนวนอน ประกอบด้วย 2 ส่วน โดยทั้ง 2 ส่วนเป็นยี่ห้อเดียวกัน และสามารถทำงานร่วมกันได้ ดังนี้
 - 1.1 ส่วนแยกสารพันธุกรรมในแนวนอน จำนวน 2 ชุด
 - 1.2 ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
2. ส่วนแยกสารพันธุกรรมในแนวนอน มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 สามารถใช้แยกตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัวอย่างในเวลาเดียวกัน
 - 2.2 มีอ่างบรรจุบัฟเฟอร์ ความจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร พร้อมฝาปิด
 - 2.3 มี electrode ทำจาก platinum ชนิด ขั้วบวก ขั้วลบ
3. ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 สามารถตั้งค่าความต่างศักย์ได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 300 volt
 - 3.2 สามารถตั้งกระแสไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 4 ถึงไม่น้อยกว่า 400 mA
 - 3.3 สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 watt
 - 3.4 สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ 1 ถึงไม่น้อยกว่า 900 นาที
 - 3.5 มีช่องเสียบจ่ายไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 4 คู่
 - 3.6 สามารถเลือกตั้งการทำงานแบบของศักย์ไฟฟ้าคงที่หรือกระแสไฟฟ้าคงที่ได้
4. มีระบบความปลอดภัยเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้งาน ดังนี้
 - 4.1 เครื่องจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจไม่พบการใช้กระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์ต่อพ่วง (no load detect)
 - 4.2 มีระบบป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกิน (overvoltage protection หรือ overload protection หรือ overload detection)
5. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 5.1 ถาดแยกสาร เป็นชนิดแสงยูวีสามารถส่องผ่านได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 x 10 เซนติเมตร จำนวน 3 ชิ้น
 - 5.2 หวี (comb) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ร่องฟัน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชิ้น
 - 5.3 Gel caster จำนวน 3 ชิ้น หรือ casting dam จำนวน 3 ชุด
6. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
7. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
8. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
9. ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE
10. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
11. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
12. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
13. ส่งมอบและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.65



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



(นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

..... รองประธานอนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

..... อนุกรรมการ
(นางศศิวิมล สัจจพงษ์)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวนิตยา จันทร์เสถียร)

..... อนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

..... อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมจิตร รุจิขวัณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2565

.....

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....

(นางพัชรี ทองคำคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์