

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดแยกสารพันธุกรรมในแนวนอน (Horizontal Electrophoresis)

1. เป็นชุดแยกสารพันธุกรรม โดยใช้เจลแบบแนวนอน ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนแยกสารพันธุกรรม
 - 1.2 ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า
2. ส่วนแยกสารพันธุกรรม มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 สามารถแยกสารพันธุกรรมได้ไม่น้อยกว่า 60 ตัวอย่างในเวลาเดียวกัน
 - 2.2 มีอ่างบรรจุบัฟเฟอร์ ความจุไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร พร้อมฝาปิดและมีสายเชื่อมต่อกับส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า
 - 2.3 มี electrode ทำจาก platinum
 - 2.4 มีภาชนะใส่วีสามารถส่องผ่านได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 15x10 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน
 - 2.5 มี comb แบบ 15 หรือ 16 ฟัน จำนวน 2 อัน และแบบ 20 หรือ 25 ฟัน จำนวน 2 อัน
3. ส่วนจ่ายกระแสไฟฟ้า มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 สามารถตั้งค่าศักย์ไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 300 volt โดยสามารถปรับตั้งค่าได้ครั้งละ 1 volt
 - 3.2 สามารถตั้งค่ากระแสไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 10 ถึงไม่น้อยกว่า 400 milliampere โดยสามารถปรับตั้งค่าได้ครั้งละ 1 milliampere
 - 3.3 สามารถจ่ายกระแสไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 watt
 - 3.4 สามารถตั้งเวลาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 999 นาที
 - 3.5 ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
 - 3.6 สามารถป้องกันการเกิด over voltage หรือ over load ได้
4. ผลิตภัณฑ์ในข้อ 2 และ 3 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน โดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
5. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
6. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
7. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
8. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
9. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่สินค้าที่ผ่านการดัดแปลง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๖



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



10. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปในประเทศหรือต่างประเทศ
11. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ ๓ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

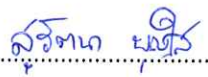

.....อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

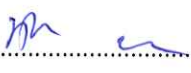

.....อนุกรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)


.....อนุกรรมการ
(นายวรา วงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)


.....อนุกรรมการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุรตนา บุญใส)


.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๘


(นายอุดม เจื้อจันท์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์