

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 มีภาคชนิดแสงยูวีสามารถส่องผ่านได้ 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 และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๕๙



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๐



(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพปศุสัตว์

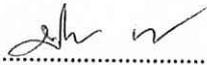
หัวหน้าราชการแทนผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

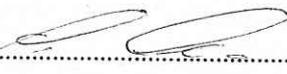
10. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปในประเทศหรือต่างประเทศ

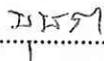
11. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

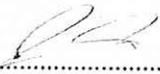
  
.....ประธานอนุกรรมการ  
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

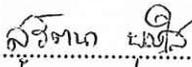
  
.....อนุกรรมการ  
(นางรัชณีกร วิฑูรพงศ์)

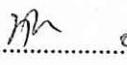
  
.....อนุกรรมการ  
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)

  
.....อนุกรรมการ  
(นายวรา วงศ์)

  
.....อนุกรรมการ  
(นางสาวบุษรา สิทธิวิเชียรวงศ์)

  
.....อนุกรรมการ  
(นายณัฐกร ราชบุตร)

  
.....อนุกรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุรตนา บุญใส)

  
.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...๖๘

  
(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...๗๐



(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์

พิหารราชการแทนผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์