G278/67

G278/68
G278/69
G278/70

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุด Primers และ Probe สำหรับตรวจดีเอ็นเอของกระบือ

1. เป็นชุด Primers และ Probe จากการสังเคราะห์ชิ้นส่วนดีเอ็นเอที่ทราบลำดับเบส มีความจำเพาะต่อยีนกระบือที่ต้องการศึกษา
2. ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
   2.1 Primers (Forward primer และ Reverse primer) ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.68
   2.2 ตัวติดตาม Probe
   2.3 เอกสารกำกับการใช้งาน

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
   3.1 Primers
      3.1.1 เป็น Oligonucleotide สายสั้นๆ
      3.1.2 มีขนาดสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า 25 nmol
      3.1.3 ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี Low salt conditions หรือ Desalt
      3.1.4 สามารถสังเคราะห์ให้อยู่ในรูปของสารละลายหรือแบบแห้ง
      3.1.5 มีการตรวจสอบคุณภาพด้วยวิธี Mass spectrometry
   3.2 ตัวติดตาม Probe
      3.2.1 เป็น Oligonucleotide ที่ใช้ตรวจติดตามสำหรับปฏิกิริยา Real-time PCR ซึ่งติดฉลากด้วยสารเรืองแสงชนิด MGB Probe หรือ XS Probe
      3.2.2 มีขนาดสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า 25 nmol ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.69
      3.2.3 ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี HPLC
      3.2.4 มีการตรวจสอบคุณภาพด้วยวิธี Mass spectrometer

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

4. เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่ผู้ผลิตกำหนดขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
   5.1 มีใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis) ของ Lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบและรับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน
   5.2 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ซึ่งต้องมีหลักฐานแสดงที่อยู่ที่ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เกษตร
5.3 ผู้ขาย...

G278/67

G278/68

G278/69

5.3 ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการที่สามารถสาธิตการใช้ ให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการขาย G278/70

5.4 ชุดทดสอบต้องอยู่ในบรรจุภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.68

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.70

นายจิรภัทร อินทร์สุข

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

..... ประธานกรรมการ

(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

.....รองประธานกรรมการ

(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)

.....กรรมการ

(นางสาวสุวรรณี ศรีสุวรรณ)

.....กรรมการ

(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเกรียงไกร เกื้อกูล)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.69

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์