G363/67

G363/68
G363/69
G363/70

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โพรบ (Probe) สำหรับตรวจดีเอ็นเอของม้า

1. เป็นโพรบจากการสังเคราะห์ชิ้นส่วนดีเอ็นเอที่ทราบลำดับเบสและมีความจำเพาะต่อลำดับดีเอ็นเอของม้าที่ต้องการศึกษา
2. ประกอบด้วย
   2.1 โพรบ
   2.2 เอกสารกำกับการใช้งาน
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
   3.1 เป็น oligonucleotide ใช้สำหรับ real-time PCR ซึ่งติดฉลากที่ปลาย 5' ด้วยสารฟลูออเรสเซนต์ หรือ reporter dye หรือ fluorophores ชนิด FAM หรือสีอื่น ส่วนปลาย 3' ติดฉลากด้วย non-fluorescent หรือ quencher ชนิด TAMRA หรือ MGB-NFQ
   3.2 มีขนาดสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า 25 nmol
   3.3 ผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี HPLC
   3.4 มีการตรวจสอบคุณภาพโดย mass spectrometry
4. เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่ผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่น ๆ
   5.1 มีเอกสารแสดงลำดับเบสตรงตามที่ผู้ใช้ต้องการ และมีใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis) ของ lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบและรับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน
   5.2 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ซึ่งต้องมีหลักฐานแสดงที่อยู่ชัดเจนสามารถตรวจสอบได้
   5.3 ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการที่สามารถสาธิตการใช้ ให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการขาย
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568
(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570
นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569
(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

..... ประธานกรรมการ	
(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)	
..... รองประธานกรรมการ	..... กรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)	(นางสาวสุวรรณี ศรีสุวรรณ)
..... กรรมการ	..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)	(นายเกรียงไกร เกื้อกูล)

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์