

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดวิเคราะห์ SNP Genotyping Assays

1. เป็นชุดวิเคราะห์ Single Nucleotide Polymorphism (SNP) genotyping โดยใช้เทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-time PCR)
2. ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.1 Custom SNP Assay (40X) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.1.1 PCR primers จำนวน 2 เส้น
 - 2.1.2 VIC dye labeled probe จำนวน 1 เส้น
 - 2.1.3 FAM dye labeled probe จำนวน 1 เส้น
 - 2.2. มีเอกสารกำกับการใช้งานหรือคำแนะนำการใช้งาน หรือคู่มือการใช้งาน แนบมาพร้อมกับสินค้า
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 Primer และ Probe ได้รับการออกแบบให้ใช้งานได้จริงกับลำดับเบสของดีเอ็นเอเป้าหมาย
 - 3.2 สามารถใช้งานได้กับเครื่อง Real-time PCR รุ่น StepOnePlus และ QuantStudio ที่มีอยู่
 - 3.3 ใน 1 ชุดสามารถตรวจตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 300 ตัวอย่างที่ปริมาตรสุทธิ 25 uL
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ โดยระบุวันหมดอายุที่ข้างขวดหรือข้างกล่อง
5. มีการรับรองคุณภาพ ดังนี้
 - 5.1. มีเอกสารรับรองมาตรฐานเกี่ยวกับการผลิตครอบคลุมช่วงการผลิตแนบมาพร้อมในวันส่งมอบ
 - 5.2. มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (Certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบ สินค้าและจะต้องเป็น Lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
 - 5.3. เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล) ประธานอนุกรรมการ

.....
(นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ) อนุกรรมการ

.....
(นางสาวกอบสุข ทองสอดแสง) อนุกรรมการ

.....
(นางสาววิษญาณี ภูมิพิทักษ์กุล) อนุกรรมการและเลขานุการ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายชุมพล บุญรอด)

(นายชุมพล บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์