

รายละเอียดคุณลักษณะจำเพาะ

ชุด Primer และ Probe สำหรับการจำแนกจีโนไทป์

1. เป็นการสังเคราะห์ Oligonucleotide โดยสังเคราะห์ลำดับเบสตามที่ผู้ใช้กำหนด เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ SNPs หรือจำแนกจีโนไทป์
2. ใน 1 ชุดประกอบด้วย
 - 2.1 Probe ติดฉลากปลาย 5' ด้วยสารฟลูออเรสเซนต์ หรือ fluorophores ด้วยสี FAM, HEX, TET, Yakima Yellow และปลาย 3' ติดฉลากด้วย MGBEclipse จำนวน 2 เส้น มีขนาดสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า 0.2 ไมโครโมล
 - 2.2 Primer จำนวน 2 เส้น มีขนาดสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า 0.05 ไมโครโมล
 - 2.3 Plasmid DNA ที่สังเคราะห์ Oligonucleotide ตามรูปแบบ Genotype ที่ผู้ใช้งานต้องการ เพื่อใช้เป็น Positive control จำนวน 2 เส้น
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 Primer, Probe และ Plasmid DNA ได้รับการออกแบบให้ใช้งานได้จริงกับลำดับเบสของดีเอ็นเอเป้าหมาย และผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ (Purification) ด้วยวิธี HPLC หรือ MOPC (Cartridge purification) หรือ PAGE
 - 3.2 สามารถใช้งานได้กับเครื่อง Real-time PCR รุ่น StepOnePlus และ QuantStudio ที่มีอยู่
4. เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่ผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
 - 5.1 มีใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis) ของ Lot. ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบ
 - 5.2 ทางบริษัทมีเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการที่สามารถสาธิตการใช้ ให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการขาย
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)



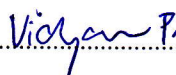
.....กรรมการ

(นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ)



.....กรรมการ

(นางสาวกอบสุข ทองสอตแสง)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาววิษณุณี ภูมิพิทักษ์กุล)



(นายชุมพล บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์