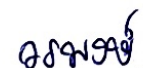
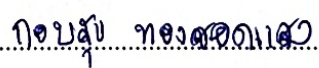


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุด Bead Chip พร้อมน้ำยาสำหรับจีโนไทป์ของโค

1. เป็นชุดแผ่นสไลด์ Bead Chip พร้อมน้ำยาสำหรับทดสอบตัวอย่าง เพื่อตรวจหาข้อมูลของเครื่องหมายพันธุกรรมชนิด Single nucleotide polymorphisms (SNPs) ของโค
2. ใน 1 ชุดประกอบด้วย

2.1 แผ่นสไลด์ Bead Chip	จำนวน 2 แผ่น
2.2 น้ำยาสำหรับการเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอ (Amplifying)	จำนวน 1 ชุด
2.3 น้ำยาสำหรับการย่อยสายดีเอ็นเอ (Fragmenting)	จำนวน 1 ชุด
2.4 น้ำยาสำหรับการ Hybridizing	จำนวน 1 ชุด
2.5 น้ำยาสำหรับติดฉลากและตรวจจับ (Labeling and detecting)	จำนวน 1 ชุด
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 สามารถตรวจเครื่องหมายพันธุกรรมชนิด SNPs ของโคพันธุ์ Holstein หรือ Brahman และโคสายพันธุ์อื่นๆ ได้ไม่น้อยกว่า 10 สายพันธุ์
 - 3.2 สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการศึกษาต่างๆ เช่น Genomic wide selection เป็นต้น
 - 3.3 ไม่มีการใช้กระบวนการ PCR (PCR-Free) ในขั้นตอนการเตรียมตัวอย่าง
 - 3.4 ใน 1 ชุด สามารถตรวจเครื่องหมายพันธุกรรมชนิด SNPs ของโคได้ไม่น้อยกว่า 48 ตัวอย่าง
 - 3.5 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบ Bead Chip Microarray รุ่น iScan (illumina, USA)
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
 - 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 13485
 - 5.2 เก็บรักษาที่สถานะและอุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ประธานกรรมการ
 (นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

กรรมการ กรรมการ
 (นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ) (นางสาวกอบสุข ทองสอดแสง)


กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาววิษุณี ภูมิพิทักษ์กุล)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568

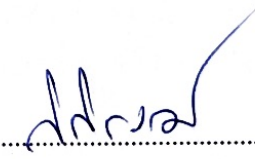

 (นายกิตติกรณ เจนไพบูลย์)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569


 (นายชุมพล บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์


 (นายกิตติกรณ เจนไพบูลย์)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์