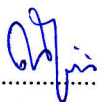
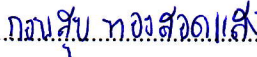


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุด Bead Chip ชนิด HD พร้อมน้ำยาสำหรับจีโนมไทป์ของโค

1. เป็นชุดแผ่นสไลด์ Bead Chip พร้อมน้ำยาสำหรับทดสอบตัวอย่าง เพื่อตรวจหาข้อมูลของเครื่องหมายพันธุกรรม ชนิด Single nucleotide polymorphisms (SNPs) ของโค
2. ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.1 แผ่นสไลด์ Bead Chip จำนวน 6 แผ่น
 - 2.2 น้ำยาสำหรับการเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอ (Amplifying reagent) จำนวน 1 ชุด
 - 2.3 น้ำยาสำหรับการย่อยสายดีเอ็นเอ (Fragmenting reagent) จำนวน 1 ชุด
 - 2.4 น้ำยาสำหรับการ Hybridizing (Hybridizing reagent) จำนวน 1 ชุด
 - 2.5 น้ำยาสำหรับติดฉลากและตรวจจับ (Labeling and detecting reagent) จำนวน 1 ชุด
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 สามารถตรวจเครื่องหมายพันธุกรรมชนิด SNPs มากกว่า 700,000 SNPs ของโคสายพันธุ์ (Breeds) ต่างๆ ใน กลุ่มสปีชีส์ *Bos taurus taurus* หรือ *Bos taurus indicus* เช่น Angus, Brown Swiss, Holstein, Brahman และโคสายพันธุ์อื่นๆ ได้ไม่น้อยกว่า 15 สายพันธุ์ (Breed)
 - 3.2 สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการศึกษาต่างๆ เช่น Genome-wide selection เป็นต้น
 - 3.3 ไม่มีการใช้กระบวนการ PCR (PCR-free protocol) ในขั้นตอนการเตรียมตัวอย่าง
 - 3.4 ใน 1 ชุด สามารถตรวจเครื่องหมายพันธุกรรมชนิด SNPs ของโค ได้ไม่น้อยกว่า 48 ตัวอย่าง
 - 3.5 สามารถใช้งานได้กับเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบ Bead Chip รุ่น iScan ที่มีอยู่ได้
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
 - 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
 - 5.2 เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ประธานกรรมการ
 (นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญกุล)


กรรมการ
 (นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ)


กรรมการ
 (นางสาวกอบสุข ทองสอดแสง)


กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาววิษญานี ภูมิพิทักษ์กุล)



 (นายชุมพล บุญรอด)