รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาตรวจเชื้อ *Escherichia coli* O157:H7 ด้วยวิธี Real-time PCR
พร้อมตัวควบคุมกระบวนการ

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ *Escherichia coli* O157:H7 ด้วยวิธี Real-time PCR พร้อมตัวควบคุมกระบวนการ
2. ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
   2.1 Master mix
   2.2 Positive control
   2.3 Negative control
   2.4 Process control หรือ exogenous internal control หรือ internal extraction control
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
   3.1 มี Fluorescent probe ชนิดสี HEX หรือ VIC ที่จำเพาะต่อสารพันธุกรรมของเชื้อ *Escherichia coli* O157:H7
   3.2 มี Fluorescent probe ชนิดสี Cy5 ที่จำเพาะต่อสารพันธุกรรมที่เป็น process control หรือ exogenous internal control หรือ internal extraction control
   3.3 มีเอนไซม์ป้องกันการปนเปื้อนระหว่างปฏิบัติงานชนิด uracil-DNA-glycosylase (UDG) หรือ uracil-N-glycosylase (UNG)
   3.4 สามารถทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 100 tests หรือ 100 reactions
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ โดยระบุวันหมดอายุ (expiry date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
   5.1 มีใบรับรองคุณภาพสินค้า (certificate of quality) ของ lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบและรับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน
   5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
   5.3 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานกรรมการ
(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

.....รองประธานกรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)

.....กรรมการ
(นางสาวสุวรรณี ศรีสุวรรณ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเกรียงไกร เกื้อกูล)

(นายจิรภัทร อินทร์สุข)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์