G506/69

G506/70

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาทดสอบเชื้อ *E.coli* สายพันธุ์ที่ผลิต Shiga toxin โดยเทคนิค real-time PCR

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับทดสอบหาเชื้อ *Escherichia coli* สายพันธุ์ที่ผลิต Shiga toxin (Shiga toxin-producing *E.coli* : STEC) ในตัวอย่างอาหาร โดยเทคนิค real-time PCR
2. ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
   2.1 Lysis reagent
   2.2 Fluorescent probes
   2.3 Amplification mix
   2.4 PCR negative control
   2.5 PCR positive control
   2.6 Lysis beads
   2.7 คู่มือการใช้งาน
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
   3.1 สามารถตรวจหาเชื้อ *E.coli* สายพันธุ์ที่ผลิต Shiga toxin โดยใช้ไพรเมอร์และโพรบที่มีความจำเพาะ
   3.2 สามารถตรวจหายีน *eae* และยีน *stx1* หรือยีน *stx2* ได้พร้อมกันในคราวเดียว
   3.3 มีค่า LOD_{50} ไม่เกิน 1.3 cfu/25 g
   3.4 มี Internal control (IC) ผสมรวมอยู่ในน้ำยา
   3.5 สามารถทดสอบได้ไม่น้อยกว่า 94 ตัวอย่าง
   3.6 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง real-time PCR รุ่น CFX Opus Deepwell ที่ผู้ใช้มีอยู่ได้
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 เดือน นับจากวันส่งมอบ โดยระบุวันหมดอายุ (expiry date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
   5.1 มีใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of analysis) ของ lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบและรับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน
   5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้จาก AOAC หรือ MICROVAL NEN
   5.3 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เสนอ

5.4 ผู้ขาย...

5.4 ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการที่สามารถสาธิตการใช้งาน ให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการขาย

5.5 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ

6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานกรรมการ
(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

.....รองประธานกรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)

.....กรรมการ
(นางสาวสุวรรณี ศรีสุวรรณ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเกรียงไกร เกื้อกูล)

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์