G428/67
G428/68
G428/69
G428/70

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดทดสอบสำหรับตรวจสารตกค้างกลุ่ม Sulfonamides แบบหลายชนิด โดยใช้เทคนิค Competitive enzyme immunoassay

1. เป็นชุดทดสอบสำหรับตรวจสารตกค้างกลุ่ม Sulfonamides แบบหลายชนิด ในเนื้อสัตว์ ไข่ และน้ำผึ้ง โดยใช้เทคนิค Competitive enzyme immunoassay
2. ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
   2.1 Microtiter plate แบบ strip ชนิด 96 หลุม (12 แถว x 8 หลุม)
   2.2 Conjugate
   2.3 Dilution buffer
   2.4 ชุดสารละลายมาตรฐานชนิดพร้อมใช้
   2.5 Substrate solution
   2.6 Stop solution
   2.7 Rinsing buffer
   2.8 Antibody
   2.9 คู่มือการใช้งานชุดทดสอบ และขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างทุกชนิดตามที่ผู้ผลิตระบุไว้

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

3. มีคุณสมบัติดังนี้
   3.1 สามารถตรวจสารกลุ่ม Sulfamethazine ที่ระดับต่ำสุด (Limit of Detection) ไม่เกิน 4 ppb ในเนื้อสัตว์ ไม่เกิน 3 ppb ในไข่ และไม่เกิน 2 ppb ในน้ำผึ้ง
   3.2 มีความจำเพาะ (Cross reactivity) ต่อสารดังนี้
      3.2.1 Sulfamethazine เท่ากับ 100%
      3.2.2 Sulfamerazine มากกว่าหรือเท่ากับ 100%
      3.2.3 Sulfadiazine เท่ากับ 68%
      3.2.4 Sulfachloropyridazine เท่ากับ 64%
      3.2.5 N4-acetyl-sulfadiazine เท่ากับ 35%
   3.3 น้ำยาส่วนที่เหลือหลังจากใช้งานไปแล้วบางส่วน สามารถเก็บในสภาวะอุณหภูมิประมาณ 2-8 องศาเซลเซียสได้
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ โดยระบุวันหมดอายุ (Expiry date) ของผลิตภัณฑ์บนภาชนะที่บรรจุ และที่ขวด Reagent ทุกชนิดภายในชุดทดสอบ จากบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
   5.1 มีใบรับประกันคุณภาพสินค้า (Certificate of quality) ของ Lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบและรับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน
   5.2 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ซึ่งต้องมีหลักฐานแสดงที่อยู่ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้

เพิ่มเติม
5.3 ผู้เสนอ...

G428/67
G428/68
G428/69

5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการที่สามารถสาธิตการใช้ ให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการขาย พร้อมยื่นเอกสารยืนยันความรับผิดชอบตลอดอายุการใช้งาน G428/70

5.4 กรณีจัดซื้อมากกว่า 10 ชุด ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างชุดทดสอบ เพื่อให้ทดสอบประสิทธิภาพ 1 ชุด โดยเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์เป็นผู้เลือกและกำหนดชนิดตัวอย่างเพื่อทดสอบเอง ถ้าเจ้าหน้าที่ของบริษัทต้องการให้ทดสอบโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทและเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ควบคู่กันไป บริษัทต้องแนบตัวอย่างชุดทดสอบเพิ่มอีก 1 ชุด และเจ้าหน้าที่บริษัทต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือมาใช้ในการทดสอบเอง โดยตัวอย่างชุดทดสอบที่แนบมา ต้องอยู่ในบรรจุภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

5.5 ชุดทดสอบที่ส่งมอบ ต้องเป็นชุดการผลิตเดียวกับตัวอย่างที่ส่งมาให้ทดสอบ และเป็นชุดการผลิตเดียวกันทั้งหมด

5.6 ชุดทดสอบต้องอยู่ในบรรจุภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

5.7 เก็บรักษาที่อุณหภูมิประมาณ 2-8 องศาเซลเซียส ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ

6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.68

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

.....รองประธานอนุกรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุวรรณี ศรีสุวรรณ)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายเกรียงไกร เกื้อกูล)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.69

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.70

นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์