G406/67
G406/68
G406/69
G406/70

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**
**ชุดทดสอบสำหรับตรวจสารตกค้างกลุ่ม carazolol โดยใช้เทคนิค competitive enzyme immunoassay**

1. เป็นชุดทดสอบ สำหรับตรวจสารตกค้างกลุ่ม carazolol ในเนื้อเยื่อสัตว์และไต 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 ชุดสารละลายมาตรฐานชนิดพร้อมใช้
   2.3 Conjugate solution
   2.4 Rinsing buffer
   2.5 Substrate solution
   2.6 Dilution buffer
   2.7 Antibody solution
   2.8 Stop solution
   2.9 คู่มือการใช้งานชุดทดสอบ และขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างทุกชนิด ตามที่ผู้ผลิตระบุไว้
3. มีคุณสมบัติดังนี้
   3.1 สามารถตรวจสารที่ระดับต่ำสุด (Limit of detection) ไม่เกิน 0.3 ppb ในเนื้อเยื่อสัตว์ และไม่เกิน 3 ppb ในไต
   3.2 มีความจำเพาะ (Cross reactivity) ต่อสาร carazolol เท่ากับ 100 %
   3.3 ใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิห้อง (ประมาณ 20-25 องศาเซลเซียส) น้ำยาส่วนที่เหลือหลังจากใช้งานไปแล้วบางส่วน สามารถเก็บในสภาวะอุณหภูมิประมาณ 2-8 องศาเซลเซียสได้
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 7 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ โดยระบุวันหมดอายุ (Expiry date) ของผลิตภัณฑ์บนภาชนะที่บรรจุ และที่ขวด Reagent ทุกชนิด ภายในชุดทดสอบจากบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน
5. การรับรองคุณภาพหรือเงื่อนไขอื่นๆ
   5.1 มีใบรับประกันคุณภาพสินค้า (Certificate of Quality) ของ Lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบ และรับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน
   5.2 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ซึ่งต้องมีหลักฐานแสดงที่อยู่ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้
   5.3 ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการที่สามารถสาธิตการใช้ ให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการขาย พร้อมยื่นเอกสารยืนยันความรับผิดชอบตลอดอายุการใช้งาน

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๘

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๙

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๗๐

นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

5.4 กรณี...

G406/67
G 406/68
G 406/69
G406/70

5.4 กรณีจัดซื้อมากกว่า 20 ชุด ผู้ขายต้องแนบตัวอย่างชุดทดสอบ เพื่อให้ทดสอบประสิทธิภาพ 1 ชุด โดยเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์เป็นผู้เลือกและกำหนดขนิดตัวอย่างเพื่อทดสอบเอง ถ้าเจ้าหน้าที่ของบริษัทต้องการให้ทดสอบโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทและเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ควบคู่กันไป บริษัทต้องแนบตัวอย่างชุดทดสอบเพิ่มอีก 1 ชุด และเจ้าหน้าที่บริษัทต้องนำอุปกรณ์และเครื่องมือมาใช้ในการทดสอบเอง โดยตัวอย่างชุดทดสอบที่แนบมาต้องอยู่ในบรรจุภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

5.5 ชุดทดสอบที่ส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิตเดียวกับตัวอย่างที่ส่งมาให้ทดสอบ และเป็นชุดการผลิตเดียวกันทั้งหมด

5.6 ชุดทดสอบต้องอยู่ในบรรจุภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.68

5.7 เก็บรักษาที่อุณหภูมิประมาณ 2-8 องศาเซลเซียส ขณะขนส่งจนถึงวันส่งมอบ

6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

..... ประธานกรรมการ
(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)

.....รองประธานกรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)

.....กรรมการ
(นางสาวสุวรรณี ศรีสุวรรณ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเกรียงไกร เกื้อกูล)

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายอุดม เจือจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

นายจิรภัทร อินทร์สุข
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ชุดทดสอบสำหรับตรวจสารตกค้างกลุ่ม carazolol โดยใช้เทคนิค competitive enzyme immunoassay