

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดทดสอบสำเร็จรูป Blocking ELISA สำหรับ 3ABC non – structure protein FMDV

1. เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูป สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อ 3ABC non – structure protein ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย ด้วยวิธี blocking ELISA ในซีรัมจากโค กระบือ แพะ แกะ และสุกร หรือสัตว์อื่นๆ โดยหลักการของวิธีการทดสอบอาศัยแอนติบอดีต่อ 3ABC non – structure protein ในซีรัมสัตว์ เป็นตัว block การจับกันระหว่าง 3ABC non – Structure protein และ mAb – HRPO โดยใช้ chromogen/substrate solution เป็นตัวบ่งชี้ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น
2. ชุดทดสอบประกอบด้วย
 - 2.1 ไมโครเพลทที่ถูกเคลือบด้วย Specific FMDV 3ABC non – structure protein antigen บน Monoclonal antibody (mAb) แบบ strip plate
 - 2.2 ชุด control serum ที่ประกอบด้วย positive control serum และ negative control serum
 - 2.3 สารละลายสำหรับเจือจางตัวอย่าง (Sample diluent)
 - 2.4 สารละลายเข้มข้นสำหรับล้างไมโครเพลท
 - 2.5 Monoclonal horseradish peroxidase conjugates (mAb-HRPO)
 - 2.6 Chromogen/substrate solution
 - 2.7 Stop solution
3. คุณสมบัติดังนี้
 - 3.1 อ่านค่า OD ที่ 450 นาโนเมตร
 - 3.2 ได้รับการตรวจสอบความใช้ได้ ของวิธีทดสอบ จากศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (RRL) หรือหน่วยงานที่องค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (World Organization for Animal Health; OIE) ยอมรับ โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ดำเนินการตรวจสอบ หรือมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ โดยระบุวันหมดอายุที่ข้างขวดหรือข้างกล่อง

(นายวิมล ตันท์พันธุ์กุล)
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

5. การรับรอง...

(นายชุตินธ์ ศิริมงคลรัตน์)
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้อำนวยการกองสารวัตรและกักกัน

5. การรับรองคุณภาพ

5.1 มีเอกสารรับรองมาตรฐานเกี่ยวกับการผลิตครอบคลุมช่วงเวลาผลิต แบบมาพร้อมสินค้าในวันส่งมอบ

5.2 มีการรักษาสภาพที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส ระหว่างการนำส่งจนถึงส่งมอบ

6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กองสารวัตรและกักกันกำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ

(นายวัลลภ ตัณฑ์พันธุ์กุล)

.....อนุกรรมการ

(นางวิทย์ธนี อุปลา)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางจิตรนภา จึงขจรเกียรติ)

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้อำนวยการกองสารวัตรและกักกัน