

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อ Foot and Mouth Disease Virus (FMDV) ด้วยวิธี ELISA

1. เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูป สำหรับตรวจหาแอนติบอดีต่อ 3ABC หรือ 3AB non-structure protein (NSP) ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย ด้วยวิธี blocking ELISA หรือ competitive ELISA หรือ indirect ELISA ในซีรัมจากโค กระบือ แพะ แกะ และสุกร
2. ใน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.1 Microplate หรือ test plate ที่เคลือบด้วย FMDV 3ABC หรือ 3AB antigen
 - 2.2 ชุด control ที่ประกอบด้วย positive control หรือ weak positive control และ negative control
 - 2.3 Dilution buffer หรือ sample diluent
 - 2.4 Washing fluid หรือ wash concentrate
 - 2.5 Conjugate
 - 2.6 Chromogen หรือ TMB substrate หรือ substrate solution
 - 2.7 Stop solution
 - 2.8 เอกสารกำกับการใช้งาน
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 สามารถใช้งานได้กับ ELISA reader อ่านค่า OD ที่ 450 นาโนเมตร
 - 3.2 มีค่าความไว (Sensitivity) ไม่น้อยกว่า 97%
 - 3.3 มีค่าความจำเพาะ (Specificity) ไม่น้อยกว่า 97%
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบและบรรจุภัณฑ์ระบุวันผลิตหรือวันหมดอายุและชุดที่ผลิตชัดเจน เพื่อความสะดวกในการทวนสอบ (Traceability)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๗


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. เงื่อนไข...

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๘


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. เงื่อนไขอื่นๆ

- 5.1 มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (Certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบสินค้าและจะต้องเป็น lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
 - 5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างชุดทดสอบจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด มามอบให้คณะกรรมการภายในระยะเวลาที่กำหนดเพื่อทดสอบการใช้งาน สำหรับการทดสอบและผลการทดสอบถือเป็นเอกสารของกรมปศุสัตว์จะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายหรือโต้แย้งมิได้
 - 5.3 ได้รับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบจากศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หรือหน่วยงานที่องค์การสุขภาพสัตว์โลก (World Organization of Animal Health) ยอมรับ โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ดำเนินการตรวจสอบหรือมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่
 - 5.4 รับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน
 - 5.5 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ

(นายวงศ์อนันต์ ณรงค์วานิชกร)

.....อนุกรรมการ

(นายเจษฎา รัตโนภาส)

.....อนุกรรมการ

(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

.....อนุกรรมการ

(นางกัญญ์พิชญา ธีระพันธ์)

.....อนุกรรมการ

(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

.....อนุกรรมการ

(นางจันทรา วัฒนะเมธานนท์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ชุดทดสอบแอนติบอดีต่อ Foot and Mouth Disease Virus (FMDV) ด้วยวิธี ELISA