

Test detectie Virus Pesta Porcina Clasica PrioCHECK

Test ELISA in vitro pentru detectia anticorpilor anti-virus pesta porcina clasica in ser si plasma
Numar de catalog 7610600

Pub. No. MAN0013893 Rev. B.0

Introducere

Virusul pestei porcine clasice (PPC, cunoscuta si sub denumirea de holera porcului) este membru al genului *Pestivirus* (impreda cu *Virusul Diareei Virale Bovine si Virusul Bolii Border*), din familia *Flaviviridae*. PPC este o boala virala contagioasa declarabila (lista A a OIE), care poate determina pierderi semnificative in industria cresterii porcinelor. Detectia rapida a porcilor infectati este esentiala in prevenirea raspandirii si controlul bolii. Virusul PPC este inrudit indeaproape cu pestivirusurile care produc diareea virala bovina si boala border. Reactii incrucisate intre anticorpii impotriva BVDV sau BD pot genera rezultate ELISA fals pozitive mai ales in cadrul fermelor de porci care sunt aproape de ferme in al caror efectiv exista BVDV sau BD. Pentru a preveni reactiile fals pozitive cauzate de virusurile inrudite, testul PrioCHECK detecteaza anticorpi anti domeniu A din proteina E2 a virusului PPC. Este cunoscut faptul ca acest domeniu este mai specific pentru PPC decat domeniile B, C si D.

Testul PrioCHECK Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit detecteaza anticorpi impotriva tulpinilor inalt, moderat si slab virulente ale virusului PPC in fazele incipiente ale infectiei. Detectia anticorpilor aparuti in urma infectiei cu tulpini slab virulente este foarte importanta pentru stabilirea infectiilor sub-clinice cu virusul PPC. Testul PrioCHECK Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit imina o procedura simpla cu o sensibilitate si specificitate ridicate, fiind potrivit screeningului pe populatii mari.

Principiul testului

Reactivul principal al kitului PrioCHECK Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit este reprezentat de anticorpu monoclonal (mAb) directionat impotriva unui epitop localizat pe domeniul A din proteina de envelis E2 (GP-55) a virusului PPC. Desemnarea E1 pentru proteina de envelis (GP-55) a PPC a fost provizoriu schimbata in E2 de catre Comunitatea Internationala pentru Taxonomia Virusurilor (Australia, septembrie, 1995). Domeniul A este ales deoarece acest domeniu antigenic este mult mai specific pentru PPC decat domeniile B, C si D ale E2. Proba de testat si diluentul sunt transferate in godeurile placii de testare si incubate la 37±1°C. Ulterior, placa este spalata si anticorpu mAb -HRPO este adaugat in godeurile placii, apoi este incubata la 37±1°C. Dupa ce placa este spalata, este adaugat substratul cromogen (TMB). Dupa incubare la 22±3°C, este stopata dezvoltarea culorii. Dezvoltarea culorii este masurata la o lungime de 450 nm si arata prezenta anticorpilor anti-virus PPC.

Componentele kitului

5 placi pentru 450 probe. Se pastreaza la 5±3°C pana la data expirarii. A se vedea eticheta kitului pentru data de expirare. Stabilitatea componentelor diluate, deschise sau reconstituite este notata mai jos, unde este cazul.

Component	Description
1: Placa de testare	5 placi de testare in pungi cu desicant.
2: Conjugat (30x)	Conjugatul concentrat 30x, se dilueaza inainte de folosire. Un flacon contine 2.5 mL conjugat. Conjugatul diluat nu este stabil, se prepara chiar inainte de utilizare.
3: Diluent pentru Conjugat	Gata de utilizare. Un flacon contine 60 mL Diluent pentru Conjugat.
4: Solutie de spalare (200x)	Concentrata 200x, diluati inainte de utilizare. Un flacon contine 60 mL Solutie de spalare. Solutia de spalare este stabila 1 saptamana la 22±3°C dupa preparare.
5: Diluent proba	Gata de utilizare. 2 flacoane a 11.0 mL.
Control Pozitiv	Gata de utilizare. Contine 2.2 mL
7: Control slab pozitiv	Gata de utilizare. Contine 2.2 mL
8: Control Negativ	Gata de utilizare. Contine 2.2 mL
9: Substrat Cromogen (TMB)	Gata de utilizare. Contine 60 mL
10: Solutie de Stopare	Gata de utilizare. Contine 60 mL
Materiale aditionale	• Instructiuni de utilizare • 10 folii sigilare placi

Materiale aditionale neincluse in kit

Daca nu este specificat, toate materialele sunt furnizate de catre thermofisher.com

Utilizare	descriere
Generala	Echipament de laborator in conformitate cu reglementarile de siguranta nationala..
Incubare	Incubator pentru microplaci (sa ajunga la cel putin la 50°C).
Analiza rezultatelor	Cititor de placi. Cititorul sa aiba un set de filtre corespunzatoare astfel incat sa poata citi placile la lungimea de unda de 450 nm
Optional	Spalator de placi.

Procedura de testare

Precautii

- Trebuie respectate cu strictete reglementarile de siguranta nationala
- Testul PrioCHECK™ Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit trebuie realizat in laboratoare acreditate.
- Toate probele trebuie considerate potential infectioase si toate articolele care vin in contact cu probele trebuie considerate ca potential contaminate.

Observatii

Pentru rezultate optime cu PrioCHECK Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit, trebuie avute in vedere urmatoarele:

- Protocolul de testare trebuie urmat cu strictete.
- Toti reactivii trebuie adusi la temperatura camerei inainte de utilizare (22±3°C).
- Varfurile de pipeta trebuie schimbate inainte de fiecare pas de pipetare.
- Pentru fiecare reactiv trebuie utilizata o tavita separata.
- Componentele kitului nu trebuie utilizate dupa data de expirare sau daca se observa o modificare a aspectului.
- Componentele kitului din loturi diferite nu trebuie utilizate impreuna.
- Pentru realizarea testului trebuie utilizata apa demineralizata sau similar.

Alexa 4/12

ThermoFisher
SCIENTIFIC
appliedbiosystem

Etichete: 7610600
PrioCHECK™ Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit

Test ELISA pentru detecția in vitro a anticorpilor împotriva virusului pestei porcine clasice in serul si plasma porcinelor

Eticheta de sus

Test PrioCHECK™ Ab 2.0 de detecție a virusului pestei porcine clasice 450 teste

Test ELISA pentru detecția in vitro a anticorpilor împotriva virusului pestei porcine clasice in serul si plasma porcinelor

Componente

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. Placa de test | 5x Plăcute de test |
| 2. Conjugat (30x) | 1x 2.5 mL |
| 3. Diluant pentru conjugat | 1x 60 mL |
| 4. Lichid spălare (200x) | 1x 60 mL |
| 5. Diluant proba | 2x 11 mL |
| 6. Control pozitiv | 1x 2.2 mL |
| 7. Control slab pozitiv | 1x 2.2 mL |
| 8. Control negativ | 1x 2.2 mL |
| 9. Substrat cromogen (TMB) | 1x 60 mL |
| 10. Soluție de stopare | 1x 60 mL |

componente suplimentare ale kitului: prospect, dispozitive de etanșare cu 10 locuri

Numai pentru uz veterinar
Numai pentru uz in vitro

Fabricat in: Tarile de Jos
Prionics Leystad B.V
Platinastraat 33
8211 AR Leystad
Tarile de Jos



REF 7610600
Ch-B LOT AA999999A
0000-00-00

 2°C/8°C

 450 Tests



ThermoFisher
SCIENTIFIC
appliedbiosystem

Etichete: 7610600

PrioCHECK™ Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit

Test ELISA pentru detecție in vitro a anticorpilor împotriva virusului pestei porcine clasice în serul și plasma porcinelor

Eticheta laterală

REF 7610600

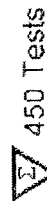
Ch.-B. **LOT** AA0000000A000

Zul.-Nr. : BFAV-B 301

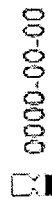
Q975-RD

Test PrioCHECK™ Ab 2.0 de detecție a virusului pestei porcine clasice 450 teste

Test ELISA pentru detecție in vitro a anticorpilor împotriva virusului pestei porcine clasice în serul și plasma porcinelor

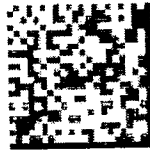


450 Tests



0000-00-00

2°C/8°C



ThermoFisher SCIENTIFIC

Etichete: 7610600

PrioCHECK™ Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit

appliedbiosystem

Test ELISA pentru detecția in vitro a anticorpilor împotriva virusului porcin clasice in serul si plasma porcinelor

Etichete componente

Componenta: 1 7610611 appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 1: Placa de test PrioCHECK CSF 2.0 Numai pentru uz veterinar Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos Fabricat in: Tarile de Jos	Componenta: 2 7610605 appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 2: Conjugat (30x) PrioCHECK CSF 2.0 Numai pentru uz veterinar Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos Fabricat in: Tarile de Jos	Componenta: 3 7610607 appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 3: Diluant pentru conjugat PrioCHECK CSF 2.0 Numai pentru uz veterinar Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos Fabricat in: Tarile de Jos
1: Placa de test Eticheta: alb complet	2: Conjugat (30x) Eticheta: alb/roz	3: Diluant pentru conjugat Eticheta: alb complet

Componenta: 4 7610301 appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 4: Lichid spălare (200x) PrioCHECK CSF 2.0 Numai pentru uz veterinar Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos Fabricat in: Belgia	Componenta: 5 7610605 appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 5: Diluant proba PrioCHECK CSF 2.0 Numai pentru uz veterinar Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos Fabricat in: Tarile de Jos	Componenta: 6 7610604 appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 6: Control pozitiv PrioCHECK CSF 2.0 Numai pentru uz veterinar Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos Fabricat in: Tarile de Jos
4: Lichid spălare (200x) Eticheta: alb/verde inchis	5: Diluant proba Eticheta: alb/verde	6: Control pozitiv Eticheta: alb/galben



ThermoFisher SCIENTIFIC

Etichete: 7610600

PrioCHECK™ Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit

appliedbiosystem

Test ELISA pentru detecția in vitro a anticorpilor împotriva virusului pestei porcine clasice in serul și plasma porcinelor

Componenta: 7 7610603

appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 7: Control slab pozitiv	
PrioCHECK CSF 2.0	
Numai pentru uz veterinar	Fabricat in: Tarile de Jos
Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos	

7: Control slab pozitiv
Eticheta: alb/mov

Componenta 8: 7610602

appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 8: Control negativ	
PrioCHECK CSF 2.0	
Numai pentru uz veterinar	Fabricat in: Tarile de Jos
Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos	

8: Control negativ
Eticheta: alb/albastru

Componenta: 9 7588925

appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 9: Substrat cromogen (TMB)	
PrioCHECK CSF 2.0	
Numai pentru uz veterinar	Fabricat in: SUA
Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos	

9: Substrat cromogen (TMB)
Eticheta: alb/maro

Componenta: 10 7610302

appliedbiosystems De la Thermo Fisher Scientific 10: Soluție de stopare	
PrioCHECK CSF 2.0	
Numai pentru uz veterinar	Fabricat in: Belgia
Prionics Lelystad B.V. Lelystad, Tarile de Jos	

10: Soluție de stopare
Eticheta: alb/roșu



ThermoFisher
SCIENTIFIC
appliedbiosystem

Etichete: 7510600

PRiOCHECK™ Porcine CSFV Ab 2.0 Strip Kit

Test ELISA pentru detecția in vitro a anticorpilor împotriva virusului pestei porcine clasice în serul și plasma porcinelor

Eticheta de securitate

CONTINE: 5-Cloro-2-metil-3(2H)-izotiazolona cu 2-metil-3(2H)-izotiazolona

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic / solicitați asistență medicală.

Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului / vaporilor/pulverizațiilor.

Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție facială.

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie luată în afara locului de muncă.

Eliminați conținutul / recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

ATTENTIONARE



Citiți fișa cu date de securitate