Classical Swine Fever Virus (CSFV) Antibody Test Kit

Kit pentru detecţia anticorpilor anti virusul Pestei Porcine Clasice

Test with confidence

IDEXX

SOCIETATEA COMERCIALA MEDICUM SRL BUCURESTI - ROMANIA

IDEXX CSFV Ab
Versiune : 06-43230-11


MEDICLIM
SRL
6
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Reagenţi		Volume	
1	Plăci căptuşite cu antigen CSFV	2	5
2	Control pozitiv	1x1.0ml	1x1.0ml
3	Control negativ	1x1.0ml	1x1.0ml
4	Conjugat	1x25ml	1x60ml
5	Diluant probe	1x15ml	1x45ml
A	Substrat TMB N.12	1x20ml	1x60ml
B	Soluţie de stopare N.3	1x20ml	1x60ml
C	Soluţie de spălare concentrată (10x)	1x125ml	1x480ml
Alte componente: pungi cu fermoar		1	1

Notă: vezi tabelul de la sfarsit pentru descrierea simbolurilor internaţionale utilizate pe etichetele din set.

Stocare

Păstraţi toţi reagenţii la 2-8^{0}C. Reagenții sunt stabili până la data expirării, dacă sunt stocați corespunzător.

Materiale necesare dar nefurnizate

- Micropipete de precizie şi micropipete multicanal
- Vârfuri de micropipetă
- Cilindrii gradați pentru soluția de spălare
- Cititor de microplăci de 96 de godeuri (echipat cu filtru de 450nm)
- Spălător de microplăci (manual, semi-automat sau sistem automat)
- Utilizați doar apă distilată sau deionizată pentru prepararea reagenților utilizați în test
- Capace de plăci (folii adezive sau de aluminiu)
- Centrifugă (capacitate 2000xg)
- Vortex sau echivalent
- Agitator de microplăci
- Microplăci necăptușite pentru etapa de pre-incubare

Precauţii şi avertismente pentru utilizatori

- Manipulați toate materialele biologice ca potențial infecțioase
- Purtaţi mănuşi de protecţie/echipament de protecţie/ochelari de protecţie/mască de protecţie când manipulați probele și reagenții
- Consultați fișa de securitate pentru mai multe informații
- Uitați-vă la sfârșitul instrucțiunilor pentru precauții și avertismente

Practici de laborator

- Rezultate optime vor fi obţinute prin respectarea strictă a acestui protocol. Pipetarea cu grijă, respectarea timpului şi a metodei de spălare în timpul procedurii sunt necesare pentru menţinerea preciziei şi a acurateţei. Utilizaţi vârfuri de micropipete separate pentru fiecare probă şi ser martor.
- Nu expuneţi soluţia TMB la lumină puternică sau orice agent oxidant. Utilizaţi sticlărie curată sau recipiente din plastic la manevrarea TMB-ului.
- Toate deşeurile vor fi decontaminate corespunzător înainte de distrugere. Eliminarea deşeurilor să se facă în concordanţă cu legislaţia locală, regională şi naţională.
- Lucraţi cu grijă pentru a preveni contaminarea componentelor kitului. Nu puneţi reagenţii neutilizaţi înapoi în flacoane.
- Nu utilizaţi setul după data de expirare

Prepararea Soluţiei de spălare

Soluţia de Spălare Concentrată (10X) trebuie adusă la 18°C - 26°C şi agitată uşor pentru dizolvarea precipitatelor saline. Soluţia de spălare concentrată 10x trebuie diluată 1:10 în apă ultrapură (MilliQ sau dublu distilată). Dacă este preparată în condiţii de sterilitate, soluţia diluată 1X se poate păstra o săptămână la 2-8^{0}C. Exemplu: pentru 300 ml soluţie de spălare, diluaţi 30 ml soluţie de spălare concentrată (10x) cu 270 ml apă distilată ultrapură (MilliQ sau bidistilată) şi amestecaţi bine.

Prepararea probelor

Se pot testa probe de ser sau plasmă proaspete, refrigerate (maximum 8 zile la 2-8°C) sau congelate

Procedeul de testare

Toţi reagenţii trebuie echilibraţi la temperatura camerei: 18°C - 26°C înainte de utilizare. Reagenţii se omogenizează prin agitare uşoară manuală sau pe vortex.

1. Înregistraţi poziţia probelor. Dacă utilizaţi parţial placa, scoateţi doar acele godeuri necesare pentru probele de testat. Puneţi restul godeurilor, împreună cu desicantul, în punga cu sistem de închidere şi readuceţi-o la 2-8^{0}C.
2. Adăugaţi 50µl diluant de probă în toate godeurile ce vor fi testate şi în godeurile pentru controale.
3. Adăugaţi 50µl Control pozitiv (CP) în 2 godeuri.
4. Adăugaţi 50µl Control negativ (CN) în 2 godeuri.
5. Adăugaţi 50µl probă de ser sau plasmă în restul plăcii de microtitrare.
6. Amestecaţi conţinutul godeurilor bătând uşor placa sau folosiţi un agitator pentru microplăci.
7. Incubaţi timp de 2 ore (± 5 min) sau peste noapte (12-18 ore) la 18°C-26°C. În plus, plăcile trebuie să fie sigilate sau incubate în camera umedă utilizând capace de plăci pentru a evita evaporarea.
8. Aruncaţi soluţia şi spălaţi fiecare godeu cu aproximativ 300µl de soluţie de spălare, de trei ori. Evitaţi uscarea plăcii între etapele de spălare şi înainte de adăugarea următorului reagent. După ultima aspirare, scuturaţi placa pe o hârtie de filtru pentru îndepărtarea tuturor reziduurilor de soluţie de spălare
9. Adăugati 100µl de conjugat în fiecare godeu.
10. Incubaţi 30 minute (± 2min) la 18°C-26°C. Plăcile trebuie să fie sigilate sau incubate în camera umedă utilizând capace de plăci pentru a evita evaporarea
11. Repetaţi etapa 8
12. Adăugaţi 100µl soluţie substrat N.12 în fiecare godeu.
13. Incubaţi 10 minute (± 1min) la 18°C-26°C evitând lumina directă.
14. Adăugaţi 100µl Soluţie de Stopare N.3 în fiecare godeu.
15. Citiţi absorbanţa probelor şi a controalelor la 450 nm sau la lungime de undă dublă la 450 şi 650nm.
16. Calcule :

Controalele

$$CN\bar{x} = \frac{CN1A(450) + CN2A(450)}{2} \qquad CP\bar{x} = \frac{CP1A(450) + CP2A(450)}{2}$$

Criterii de validare

$CN\bar{x} > 0{,}500$ $\qquad$ $Blocking\%CP\bar{x} > 50$

Pentru încercări invalide, tehnica poate fi suspectă și încercarea trebuie repetată respectând instrucțiunile de utilizare.

Probe

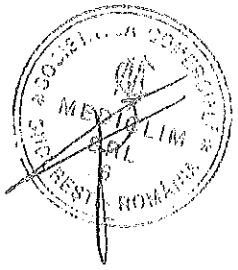
$$Blocking\% = 100x\frac{CN\bar{x}A(450) - \Pr obaA(450)}{CN\bar{x}A(450)}$$

17. Interpretarea

Negative	Suspecte	Pozitive
Blocking% ≤ 30	30 < Blocking% < 40	Blocking% ≥ 40

NOTĂ: IDEXX deţine instrumentul şi software-ul potrivit cu care se calculează mediile şi valorile % şi furnizează sumarul datelor.

Pentru asistenţa tehnică:
IDEXX SUA Tel: + 1 800 548 9997 sau +1 207 556 4895
IDEXX EuropaTel: +800 727 43399
Contactaţi managerul local IDEXX sau distribuitorul sau vizitaţi idexx.com/contactlpd



99-41279
IDEXX CSFV Ab

1 Placă căptușită cu antigen CSFV

IDEXX

IDEXX CSFV Ab

LOT

1 x 96 godeuri

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-40182-01

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
49-40182

2 CONTROL +

IDEXX

IDEXX CSFV Ab

LOT

1,0 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
04-40238-01 44-40238

3 CONTROL -

IDEXX

IDEXX CSFV Ab

LOT

1,0 ml

xclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
04-40239-01 44-40239

4 Conjugat

IDEXX

IDEXX CSFV Ab

LOT

25 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-41273-00

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
42-41273

5 Diluant probe

IDEXX

IDEXX CSFV Ab

LOT

15 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-41274-00

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
45-41274

A Substrat TMB N. 12

IDEXX

LOT

20 ml

Nr. K 085

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-42501-03

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
45-42501

SOCIETATEA COMERCIALA MEDICLIM SRL 6 BUCURESTI - ROMANIA

B **Soluţie de stopare N.3** IDEXX

LOT

20 ml

Exclusiv pentru uz veterinar IVD 2°C 8°C Nr. K 084

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berne
04-42511-01

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
46-43571

C **Soluţie de spălare concentrată (10x)** IDEXX

LOT

125 ml

Exclusiv pentru uz veterinar IVD 2°C 8°C Nr. K 077

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berne
04-40598-02

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
43-40598

MEDIOLIM S.R.L.

99-43220
IDEXX CSFV Ab

1 Placă căptușită cu antigen CSFV

IDEXX CSFV Ab

LOT

1 x 96 godeuri

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C–8°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-40182-01

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
49-40182

2 CONTROL +

IDEXX CSFV Ab

LOT

1,0 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C–8°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
04-40238-01 44-40238

3 CONTROL -

IDEXX CSFV Ab

LOT

1,0 ml

xclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C–8°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
04-40239-01 44-40239

4 Conjugat

IDEXX CSFV Ab

LOT

60 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C–8°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-40442-01

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
42-40442

5 Diluant probe

IDEXX CSFV Ab

LOT

45 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C–8°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-40185-01

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
45-40185

A Substrat TMB N. 12

IDEXX

LOT

60 ml

Nr. K 083

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

2°C–8°C

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-42718-01

IDEXX Europa B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
45-42718

SOCIETATEA COMERCIALA MADALIM SRL BUCURESTI - ROMANIA

B **Soluție de stopare N.3** IDEXX

LOT

60 ml

Exclusiv pentru uz veterinar IVD 2°C 8°C

Nr. K 024

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berne
04-42722-01

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
46-42722

C **Soluție de spălare concentrată (10x)** IDEXX

LOT

480 ml

Exclusiv pentru uz veterinar IVD 2°C 8°C

Nr. K 077

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berne
04-40586-01

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda.
43-40586

MELIOLIM SRL 6 BUCUREȘTI - ROMANIA

99-43220
IDEXX CSFV Ab

Kit detecţie anticorpi
Pesta Porcină Clasică
(CSFV)

IDEXX CSFV Ab
5 x 96 godeuri

REF

LOT SN

IDEXX CSFV Ab
Pentru utilizare cu seruri şi plasmă de porcine. LOT
Notă: Pentru uz veterinar exclusiv.

Reagenţi	Cantitatea
1.Plăci căptuşite cu antigen CSFV	5
2. Control pozitiv	1 x 1,0ml
3. Control negativ	1 x 1,0ml
4. Conjugat	1 x 60ml
5. Diluant probe	1 x 45ml
A. Substrat TMB N.12	1 x 60ml
B. Soluţie de stopare N.3	1 x 60ml
C. Soluţie de spălare concentrată (10x)	1 x 480ml

IDEXX

IDEXX Switzerland AG
Stationstrasse 12, CH-3097
Liebefeld -Berna
Tel. .+41 31 9706260
Fax +41 31 9706279

EC REP

IDEXX Europe B.V
PO Box. 1334, 2130 EK
Hoofddorp, Olanda
Tel. 00800-727-43399
Fax 00800-433-99329

IVD

i

2°C 8°C

04-40769-01

SOCIETATEA COMERCIALA MEDCLIM SRL BUCURESTI - ROMANIA

SOCIETATEA COMERCIALĂ MEDICUM S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

99-41279
IDEXX CSFV Ab

Kit detecţie anticorpi
Pesta Porcină Clasică
(CSFV)

IDEXX CSFV Ab
2 x 96 godeuri

REF

LOT SN

IDEXX CSFV Ab
Pentru utilizare cu seruri şi plasmă de porcine. LOT
Notă: Pentru uz veterinar exclusiv.

Reagenţi	Cantitatea
1.Plăci căptuşite cu antigen CSFV	2
2. Control pozitiv	1 x 1,0ml
3. Control negativ	1 x 1,0ml
4. Conjugat	1 x 25ml
5. Diluant probe	1 x 15ml
A. Substrat TMB N.12	1 x 20ml
B. Soluţie de stopare N.3	1 x 20ml
C. Soluţie de spălare concentrată (10x)	1 x 125ml

IDEXX

IDEXX Switzerland AG
Stationstrasse 12, CH-3097
Liebefeld -Berna
Tel. +41 31 9706260
Fax +41 31 9706279

EC REP

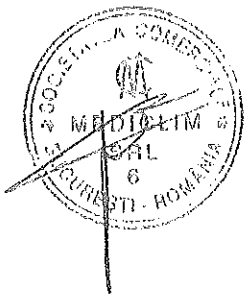
IDEXX Europe B.V
PO Box. 1334, 2130 EK
Hoofddorp, Olanda
Tel. 00800-727-43399
Fax 00800-433-99329

IVD

2°C 8°C

04-41279-01

SOCIETATEA COMERCIALĂ MERCLIM SRL BUCUREŞTI ROMÂNIA


MEDIOLUM
SRL
6