



Kit de detectie a anticorpilor virusului Schmallenberg

IDEXX SCHMALLENBERG Ab

Nume si Utilizare

Kitul IDEXX Schmallenberg Ab ofera o detectie rapida, simpla, sensibila si specifica pentru detectia anticorpilor anti virusul Schmallenberg (SBV) si a altor virusuri din serogrupul Simbu, in probe de ser individuale si probe de plasma de bovine, ovine si caprine.

Descriere si Principii

Placile de microtitrare sunt captusite cu nucleoproteina purificata a virusului Schmallenberg. Probele diluate sunt incubate in godeurile acestor placi. Orice anticorp specific virusului Schmallenberg, sau a altor virusuri din serogrupul Simbu, se leaga de antigenul captusit in godeuri, formand un complex antigen-anticorp. Materialul nelegat este indepartat din godeuri prin spalare. Se adauga conjugat anti-rumegatoare, care se leaga de complexul anticorp-antigen recombinant. Conjugatul nelegat este indepartat prin spalare, apoi se adauga substratul TMB. Intensitatea culorii dezvoltate (densitatea optica masurata la 450 nm), este direct proportionala cu cantitatea de anticorpi specifici virusului Schmallenberg sau a altor serogrupuri ale virusului Schmallenberg prezente in proba. Relevanta diagnosticului rezultat este obtinut comparand densitatile optice (DO) ale probelor cu DO a controlului pozitiv.

Reagenti

	Volum
1. Placi de microtitrare captusite cu antigen SBV	2
2. Control Pozitiv	1x0,6 ml
3. Control Negativ	1x0,6 ml
4. Conjugat	1x24 ml
5. Diluant pentru probe	1x35 ml
A.Substrat TMB N. 12	1x20 ml
B.Solutie de stopare N. 3	1x20 ml
C.Solutie de spalare concentrata (10x)	1x125ml
Alte componente : Pungi cu inchidere	1

NOTA : vezi tabelul de la sfarsitul prospectului pentru descrierea simbolurilor internationale utilizate pe etichetele kitului.

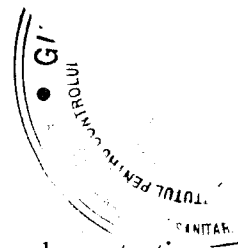
Pastrare

Pastrati toti reagentii la 2-8⁰C. Reagentii sunt stabili pana la data expirarii, cu conditia sa fie depozitati corespunzator.

Materiale necesare dar nefurnizate in kit

- Micropipete de precizie sau multicanal
- Varfuri de pipeta de unica folosinta;
- Cilindru gradat pentru solutia de spalare;
- Cititor de microplaci cu 96 godeuri (echipat cu filtru de 450 nm)
- Spalator de microplaci (manual, semi-automat sau automat)
- Utilizati doar apa distilata sau deionizata pentru prepararea reagentilor utilizati in test;
- Echipament pentru acoperirea microplacilor (capac, folie de aluminiu sau folie adeziva);
- Vortex sau echivalent





Precautii si Avertismente pentru utilizatori

- Manipulati materialele biologice ca si cum ar fi potential infectioase
- Purtati manusi de protectie/echipament de protectie/ochelari sau masca de protectie atunci cand manipulati probele si reagentii
- Consultati fisa tehnica de securitate pentru informatii suplimentare
- Uitati-va la sfarsitul instructiunilor pentru avertismente si precautii

Practici de laborator

- Rezultate optime se obtin prin aplicarea stricta a protocolului de lucru. Pipetarea cu grija, respectarea timpilor de incubare si a etapelor de spalare sunt necesare pentru a mentine precizia si acuratetea testului;
- Nu expuneti solutia TMB la lumina puternica sau agenti oxidanti. Manevrati solutia TMB utilizand recipiente curate de sticla sau plastic;
- Toate reziduurile trebuie decontaminate corespunzator inainte de aruncare. Aruncati tot continutul conform reglementarilor locale, regionale si nationale;
- Lucrati cu grija pentru prevenirea contaminarii componentelor setului. Nu puneti reagentii neutilizati inapoi in flacon;
- Nu utilizati setul dupa data de expirare.

Prepararea Reagentilor

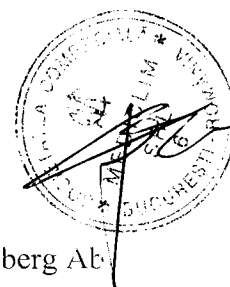
Solutia de spalare:

Diluati Solutia de Spalare concentrata (10x) cu apa (1 parte concentrat cu 9 parti apa, ex: 100 ml Solutie de Spalare concentrata 10x + 900 ml apa distilata).

Protocolul de testare

Toti reagentii trebuie adusi la 18-26⁰C pentru echilibrare termica. Omogenizati reagentii prin intoarcere si rasucire usoara.

1. Inregistrati pozitia fiecarei probe pe microplaca. Daca utilizati partial placile, scoateti doar numarul de godeuri necesar pentru testare. Puneti godeurile ramase, impreuna cu desicantul, inapoi in punga cu inchidere si puneti-o la 2-8⁰C.
2. Pipetati 90 μ l diluant de proba in fiecare godeu.
3. Pipetati 10 μ l control pozitiv (CP) in cele doua godeuri corespunzatoare.
4. Pipetati 10 μ l control negativ (CN) in cele doua godeuri corespunzatoare.
5. Pipetati 10 μ l proba in godeurile ramase.
6. Omogenizati continutul godeurilor prin agitare usoara sau se poate utiliza un agitator de microplaci.
7. Acoperiti microplaca si incubati 60 de minute (+/- 5 min.) la temperatura camerei 18-26⁰ C.
8. Aspirati lichidul din godeurile microplacii si spalati fiecare godeu cu aproximativ 300 μ l Solutie de Spalare, de 3 ori. Aspirati continutul godeurilor dupa fiecare spalare. Dupa ultima aspirare, scuturati ferm placa pe un material absorbant pentru a elimina lichidul de spalare ramas.
9. Adaugati 100 μ l de conjugat in fiecare godeu.
10. Acoperiti microplaca si incubati 60 de minute (+/- 5 min.) la temperatura camerei 18-26⁰ C.
11. Repetati pasul 8.
12. Adaugati 100 μ l TMB Substrat N.12 in fiecare godeu.
13. Incubati 10 minute (+/- 1 min) la temperatura camerei 18-26⁰ C.
14. Adaugati 100 μ l solutie de stopare N. 3 in fiecare godeu



15. Cititi rezultatele cu un spectrofotometru la lungimea de unda de 450 nm.

Nota: Cititi placa in maxim 2 ore dupa adaugarea solutiei de stopare.

16. Calcul:

Controale:

$$CN_x = \frac{CN1 A(450) + CN2 A(450)}{2}$$

$$CP_x = \frac{CP1 A(450) + CP2 A(450)}{2}$$

Criterii de validare:

$$CN_x \leq 0.300$$

$$CP_x \leq 2.000$$

$$CP_x - CN_x \geq 0.300$$

Pentru incercari invalide, tehnica poate sa fie suspecta si testul trebuie repetat, respectand instructiunile .

Probele:

$$S/P\% = 100 \times \frac{\text{Proba } A(450) - CN_x}{CP_x - CN_x}$$

17. Interpretarea rezultatelor

Negative
 $S/P\% < 30$

Suspecte
 $30 \leq S/P\% < 40$

Pozitive
 $S/P\% \geq 40$

Daca o proba ramane suspecta dupa retestare, trebuie recoltata o noua proba si retestata. Daca si noua proba este din nou suspecta, trebuie luata in calcul situatia epidemiologica. Reanalizati proba printr-o metoda diferita (virus neutralizare) daca este posibil.

Nota: IDEXX dispune de instrumente si sisteme de software speciale, care calculeaza rezultate si furnizeaza date.

Pentru asistenta tehnica:

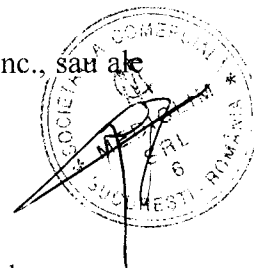
IDEXX SUA Tel: +1 800 548 9997 sau +1 207 556 4895

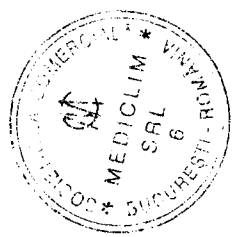
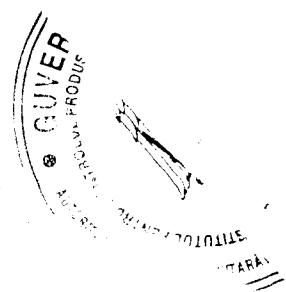
IDEXX Europe Tel: + 800 727 43399

Contactati distribuitorul zonal IDEXX sau vizitati: idexx.com/contactlpd

IDEXX si Test With Confidence sunt marci inregistrate ale IDEXX laboratories, Inc., sau ale afiliatelor lor in Statele Unite si/sau alte tari.

©2015 IDEXX laboratories, Inc. Toate drepturile rezervate.





Ata

Kit pentru detectia anticorpilor

virusului Schmallenberg

IDEXX Schmallenberg Ab

2 x 96 godeuri/ kit



REF



LOT | SN

Kit de detectie anticorpi anti virusului Schmallenberg

IDEXX Schmallenberg Ab

Pentru utilizarea pe probe de ser sau plasma de la bovine.

Nota: Exclusiv pentru uz veterinar.

Articol	Reagent	Volume
1	Placi captusite cu antigen SIBV	2
2	Control pozitiv	1x0,6ml
3	Control negativ	1x0,6ml
4	Conjugat	1x24ml
5	Diluant pentru probe	1x35ml
A	Substrat TMB nr. 12	1x20ml
B	Solutie de stocare nr. 3	1x20ml
C	Solutie de spalare conc. 10x	1x125ml

LOT

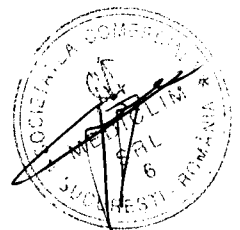


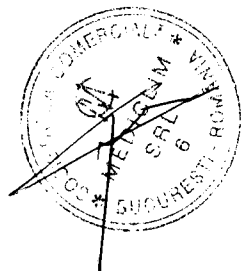
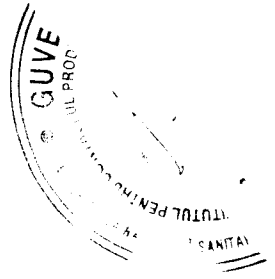
IDEXX Schmallenberg AG
Stationsstrasse 12, CH-3057 Liestadler-Berg
Tel: +41 31 9706260
Fax: +41 31 9706270

ECI REP

IDEXX Europe BV
PO Box 133, 2180 EA Heteren, The Netherlands
Tel: 06300 737 4334
Fax: 06300 433033

04-41259-00





8
4

Placa captusita cu antigen SBV

IDEXX

LOT



IDEXX
Schmallenberg Ab
0,6 godeuri

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: FU R 612

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
04-41250-00

IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
49-41250

CONTROL +

IDEXX

LOT



IDEXX
Schmallenberg Ab
0,6 ml

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: FU R 612

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
04-41250-00

3

CONTROL -

IDEXX

LOT



IDEXX
Schmallenberg Ab
0,6 ml

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: FU R 612

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
04-41252-00

4

Conjugat

IDEXX

LOT



IDEXX
Schmallenberg Ab
24 ml

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: FU R 612

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
04-41253-00

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
42-41253

5

Diluant
pentru
probe

IDEXX

LOT



IDEXX
Schmallenberg Ab
35 ml

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: FU R 612

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
04-41254-00

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
45-41254

A

Substrat TNB nr. 12

IDEXX

LOT



20 ml

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: K 085

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
04-41254-00

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
46-41254

B

Solutie de stopare nr. 3

IDEXX

LOT



20 ml

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: K 084

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
04-42511-01

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
46-42511

C

Solutie de spalare conc. 10x

IDEXX

LOT



125 ml

clasa IV pentru uz veterinar

IVD



Zul.-Nr.: K 083

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
04-40598-01

IDEXX Switzerland AG, Stationsstrasse 12, CH-3007 Liebfeld-Bern
IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, NL
43-40598

