



IDEXX CAEV/MVV Total Ab

CAEV/MVV Antibody Test Kit

Pentru uz exclusiv veterinar

Denumire si scopul utilizarii

IDEXX CAEV/MVV Total Ab este un kit ce are la baza o metoda simpla, rapida, sensibila si specifica pentru detectia anticorpilor fata de virusul Artritei si Encefalitei Caprine (CAEV) si fata de virusul Maedi-Visna (MVV) in probe de ser si plasma provenite de la ovine si caprine.

Descriere si Principiu

Placile de microtitrare sunt captusite cu antigen viral inactivat. Probele de testat sunt prediluate cu diluantul de probe si pre-incubate inainte de a fi transferate in godeurile acestor placi. Orice anticorp specific pentru CAEV sau MVV se leaga de antigenul ce captureaza godeurile placii si formeaza un complex antigen/anticorp pe suprafata godeului. Materialul nelegat este indepartat din godeuri prin spalare. Se adauga conjugatul IgG anti-rumegatoare cuplat cu peroxidaza, care se leaga la anticorpii de capra sau oaie complexati cu antigenul viral inactivat. Conjugatul nelegat este indepartat prin spalare si se adauga substratul TMB in godeuri. Intensitatea culorii ce se dezvoltă (densitatea optica masurata la 450nm) este direct proportionala cu cantitatea de anticorpi specifici fata de CAEV respectiv MVV prezenta in proba testata. Rezultatul se obtine prin compararea densitatii optice (D.O) a probei cu densitatea optica (D.O) a matorului pozitiv.

Reagenti

Pastrati toti reagentii la 2-8°C.

Reagenti

1	Placi captusite cu antigen CAEV/MVV	2	10
2	Control Pozitiv	1x 0,9ml	1x 1,8ml
3	Control Negativ	1x 0,9ml	1x 1,8ml
4	Conjugat	1x 24 ml	1x 110 ml
5	Diluant concentrat (10x) pentru probe	1x 5ml	1x 25 ml
A	Substrat TMB N.12	1x 20ml	1x 100ml
B	Solutie de stopare N.3	1x 20ml	1x 100ml
C	Solutie Concentrata de spalare (10X)	2x 100ml	1x 480ml
Alte componente: Pungi cu fermoar		1	1

Nota: verificati prospectul in original pentru descrierea simbolurilor utilizate in kit

Materiale necesare dar nefurnizate in kit

- Pipete de precizie sau pipete multicanal cu volume de la 10 la 100µl (volumele reagentilor listati in Protocolul de testare necesita pipete de precizie mai mica sau egala cu 5%)
- Varfuri de pipeta de unica utilizare
- Cilindru gradat de 500ml pentru solutia de spalare si prepararea diluantului de probe
- Cititor de placi pentru placi cu 96 de godeuri echipat cu filtru de 450nm
- Apa distilata sau deionizata
- Dispozitiv pentru distribuire si aspirare a solutiei de spalare
- Dispozitiv pentru solutia aspirata si dezinfectant
- Capace de microplaci (capac, folie de aluminiu sau folie adeziva)
- Vortex /mixer
- Placi pentru dilutie sau tuburi pentru predilutie



4. Se indeparteaza solutia din fiecare godeu prin spalarea acestora cu 500 μ l de solutie de spalare in 10-15 minute. Aruncati continutul lichid al godeurilor dupa fiecare spalare. Dupa ultima spalare, scuturati placa pe o hartie absorbanta dupa ultima spalare pentru indepartarea tuturor reziduurilor. Evitati uscarea placii intre etapele de spalare, inainte de adaugarea urmatorului reagent.
5. Se adauga 100 μ l de Conjugat in fiecare godeu.
6. Se acopera placa si se incubeaza 90 de minute (\pm 5 minute) la 18-26 $^{\circ}$ C in camera umeda.
7. Se repeta etapa 4.
8. Se adauga 100 μ l de solutie Substrat TMB N.12 in fiecare godeu.
9. Se incubeaza la 18-26 $^{\circ}$ C pentru 15 minute (\pm 2 minute) dar nu in lumina directa.
10. Se adauga 100 μ l de solutie de stopare N.3 in fiecare godeu. Solutia de stopare trebuie adaugata in aceeasi ordine si cu aceeasi viteza ca si substratul.
11. Se citesc rezultatele la o lungime de unda de 450nm.

Nota: cand se utilizeaza un sistem automat, utilizarea unui capac pentru placa nu este necesara. Deasemenea nici indepartarea solutiei dupa fiecare spalare.

Rezultate

Pentru validarea incercarii, media densitatilor optice ale controlului pozitiv ($CP\bar{x}$) nu trebuie sa depaseasca 2.000 si media densitatilor optice ale controlului negativ ($CN\bar{x}$) nu trebuie sa depaseasca 0.500. Diferenta dintre controlul pozitiv si controlul negativ ($CP\bar{x} - CN\bar{x}$) trebuie sa fie mai mare sau egala cu 0.300. Aveti grija sa cititi placile in maxim 2 ore de la adaugarea solutiei de stopare.

Nota: IDEXX pune la dispozitie un software ce permite calcularea rezultatelor si emiterea unui sumar al datelor testarilor.

Calcul

DO in duplicat trebuie sa li se calculeze media. DO ale controlului pozitiv si ale probelor se calculeaza prin scaderea DO a controlului negativ:

DO corectata control pozitiv	DO corectat proba	S/P% pentru fiecare proba
$CP\bar{x} - CN\bar{x}$	Proba A450 - $CN\bar{x}$	$S/P\% = 100 \times \frac{Proba A_{450} - CN\bar{x}}{CP\bar{x} - CN\bar{x}}$

Interpretarea rezultatelor

Probe de capra (detectie de anticorpi CAEV):

S/P%	< 30%	\geq 30% si < 40%	\geq 40%
Interpretare	Negativ	Suspect	Positiv

Probe de oaie (detectie de anticorpi MVV)

S/P%	< 50%	\geq 50% si < 60%	\geq 60%
Interpretare	Negativ	Suspect	Positiv

Daca o proba ramane suspecta dupa a doua testare, trebuie prelevata o proba noua si analizata din nou. Daca noua proba este suspecta din nou, se va lua in considerare o posibila situatie epidemiologica. Reanalizati proba cu o metoda diferita, daca este disponibila.



Sumarul procedurii de testare

IDEXX recomanda citirea atenta a instructiunilor inainte de utilizarea testului pentru prima oara.

Etape	Actiune			
1. Prepararea reagentilor	- diluati solutia de spalare concentrata 910x) 1:10 cu apa distilata sau deionizata - diluati diluantul de probe concentrat (10x) 1:10 cu solutie de spalare			
2. pre-incubarea probelor si controalelor	Pre-dilutia in placa sau tuburi de dilutie			
	Diluant probe	Probe/controale		
Probe ser/plasma	Adaugati 180µl diluant de probe per godeu	Adaugati 20µl ser/plasma per godeu		
Controale	Adaugati 180µl diluant de probe per godeu	Adaugati 20µl control per godeu. Controalele testeaza in duplicat pe fiecare placa.		
Agitare	Agitati continutul utilizand o pipeta multicanal. Acoperiti placa de pre-dilutie cu folie adeziva si incubati 30 minute (± 2 min) la 18-26°C.			
3. Distributia probelor	Transferati 100 µl din fiecare proba si 100 µl control pozitiv si negativ din placa de pre-dilutie in microplaca captusita.			
4. Incubarea probelor	Acoperiti microplaca si incubati 90 min. (± 5min) la 18-26°C in camera umeda.			
5. Spalarea placii	Goliti sau aspirati lichidul din godeurile microplacii si spalati fiecare godeu cu aproximativ 300 µl de solutie de spalare de 3 ori.			
6. Distributia conjugatului	Distribuiti 100 µl conjugat in fiecare godeu.			
7. Incubarea conjugatului	Acoperiti microplaca si incubati 90 min. (± 5min) la 18-26°C in camera umeda			
8. Repetati etapa 5				
9. Distributia substratului	Distribuiti 100 µl substrat TMB N.12 in fiecare godeu			
10. Incubarea conjugatului	Incubati substratul la 18-26°C timp de 15 min.(± 2 min.) evitand lumina directa.			
11. Stoparea reactiei	Stopati reactia de culoare prin adaugarea a 100 µl solutie de stopare N.3 per godeu.			
12. Citirea placii	Cititi rezultatele utilizand un fotometru la lungimea de unda de 450nm.			
13. Interpretare	Probe de capra (detectie de anticorpi CAEV)			
	S/P%	< 30%	≥ 30% si < 40%	≥ 40%
	Interpretare	Negativ	Suspect	Pozitiv
	Probe de oaie (detectie de anticorpi MVV)			
	S/P%	< 50%	≥ 50% si < 60%	≥ 60%
	Interpretare	Negativ	Suspect	Pozitiv
Daca o proba ramane suspecta dupa a doua testare, trebuie prelevata o proba noua si analizata din nou. Daca noua proba este suspecta din nou, se va lua in considerare o posibila situatie epidemiologica. Reanalizati proba cu o metoda diferita, daca este disponibila.				

Pentru asistenta tehnica:

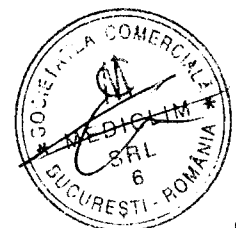
Contactati managerul zonal IDEXX sau distribuitorul sau vizitati website-ul:

www.idexx.com/production/contact

IDEXX suport Tehnic: 00 800 727 43399

*IDEXX și Test with Confidence sunt marcă înregistrată a IDEXX Laboratories, Inc., sau a afiliatelor sale din Statele Unite și/sau alte țări

©2013 IDEXX Laboratories, Inc. Toate drepturile rezervate



Handwritten signature or initials.



CAEV/MVV Antibody

IDEXX CAEV/MVV Total Ab

REF

LOT | SN

IDEXX CAEV/MVV Total Ab

Kit detectie anticorpi
2 PLACIx 96 godeuri




Pentru probe de ser si plasma de la ovine si caprine
De uz veterinar exclusiv


Reagenti

Cantitate

- | | |
|---|-----------|
| 1. Placi captusite cu antigen CAEV/MVV | 2 |
| 2. Control Pozitiv | 1x0.9mL |
| 3. Control Negativ | 1x0.9mL |
| 4. Conjugat | 1x24mL |
| 5. Solutie de diluare concentrata (10X) | 1x5mL |
| A. Solutie substrat TMB N.12 | 1x20mL |
| B. Solutie de stopare N.3 | 1x20mL |
| C. Solutie concentrata de spalare (10X) | 2 x 100mL |

 IDEXX Switzerland AG
Sattelmattstrasse 12
CH-3000 Liesthal/Birm
Switzerland
Tel: +41 31 8100280
idexx.com

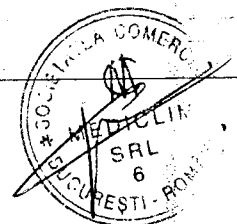


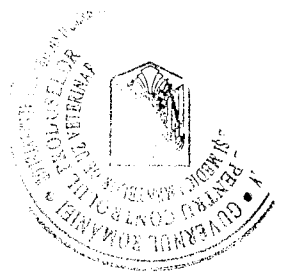
 IDEXX Switzerland AG
Sattelmattstrasse 12
CH-3000 Liesthal/Birm
Switzerland
Tel: +41 31 8100280
idexx.com

 IDEXX Europe B.V.
P.O. Box 1934
2130 EK Hoofddorp
The Netherlands
Tel: +800 727 43370



04-61179-E





CAEV/MVV Antibody

IDEXX CAEV/MVV Total Ab

KIT DETECTIE ANTICORPI
10 PLACI X 96 godeuri

REF

LOT | SN

IDEXX CAEV/MVV Total Ab

Pentru probe de ser si plasma de la ovine si caprine
De uz veterinar exclusiv

Reagenti

1. Placi captusite cu antigen CAEV/MVV
2. Control Pozitiv
3. Control Negativ
4. Conjugat
5. Solutie de diluare concentrata (10X)
A. Solutie substrat TMB N.12
B. Solutie de stopare N.3
C. Solutie concentrata de spalare (10X)

Cantitate
10

- 1x1,8ml
- 1x1,8ml
- 1x110ml
- 1x25ml
- 1x100ml
- 1x100ml
- 1x480ml

IDEXX
IDEXX GmbH AG
Zoostrasse 12
D-76187 Linseltal-Str.
Guttenberg
Tel: +49 31 972030
idexx.com

IDEXX

IDEXX
IDEXX GmbH AG
Zoostrasse 12
D-76187 Linseltal-Str.
Guttenberg
Tel: +49 31 972030
idexx.com

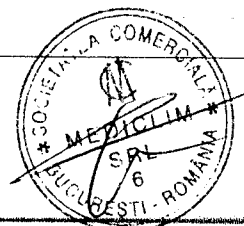
IDEXX
IDEXX Europe B.V.
P.O. Box 1224
2130 EX Hoofddorp
The Netherlands
Tel: +800 727 42366

IVD



!
STRICTAMENTE
PENTRU
UTILIZARE
VETERINARA
IDEXX / IVD / IVD
IDEXX / IVD

04-4117-02





1 IDEXX CAEV/MVV Total Ab

Total Ab LOT

1 x 96 godeuri

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD  

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-40610-02

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
49-CVT1130

IDEXX CAEV/MVV Total Ab



2 CONTROL + IDEXX

IDEXX CAEV/MVV

Total Ab LOT

0,9 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD  

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
04-40621-02 44-CVT2210



3 CONTROL - IDEXX

IDEXX CAEV/MVV

Total Ab LOT

0,9 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD  

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
04-40622-02 44-CVT2210



4 Conjugat IDEXX

IDEXX CAEV/MVV

Total Ab LOT

24 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD  

IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-40623-02

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
42-CVT3130



5 Diluant concentrat probe (10x) IDEXX

IDEXX CAEV/MVV

Total Ab LOT

5 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD  



IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna
04-41174-00

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda
45-41174

A Substrat TMB N. 12 IDEXX

20 ml LOT

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD   Nr. K 083

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

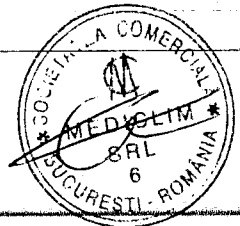
IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK, Hoofddorp, Olanda
45-42501





B	Soluție de stopare N.3	IDEXX
20 ml	Exclusiv pentru uz veterinar	LOT No. K 084
	IVD	FC
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld, Berna 04-42511-01		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 46-42511

C	Soluție de spălare concentrată (10x)	IDEXX
100 ml	Exclusiv pentru uz veterinar	LOT No. K 077
	IVD	FC
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld, Berna 04-42497-01		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 43-42497



IDEXX CAEV/MVV Total Ab		IVD		
1 x 96 godeuri Exclusiv pentru uz veterinar				
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna 04-41190-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 49-41190		

10.11.199
 IDEXX CAEV/MVV TOTAL AB

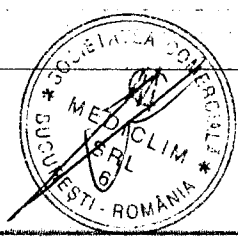
2 CONTROL +		IDEXX	
IDEXX CAEV/MVV Total Ab		LOT	
1,8 ml Exclusiv pentru uz veterinar		IVD	
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 04-41191-00		49-41191	

3 CONTROL -		IDEXX	
IDEXX CAEV/MVV Total Ab		LOT	
1,8 ml Exclusiv pentru uz veterinar		IVD	
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 04-41192-09		44-41192	

4 Conjugat		IDEXX	
IDEXX CAEV/MVV Total Ab		LOT	
110 ml Exclusiv pentru uz veterinar		IVD	
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna 04-41193-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 42-41193	

5 Diluant concentrat probe (10x)		IDEXX	
IDEXX CAEV/MVV Total Ab		LOT	
25 ml Exclusiv pentru uz veterinar		IVD	
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna 04-41193-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 42-41193	

A Substrat TMB N. 12		IDEXX	
100 ml Exclusiv pentru uz veterinar		LOT	
IVD			
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebefeld-Berna 04-42492-02		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 45-42492	



B		Soluție de stopare N.S		IDEXX	
100 ml		LOT		8	
Exclusiv pentru uz veterinar		IVD		i	
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebfeld- Birsu		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda		Birsu	
04-42504-01				46-42504	

C		Soluție de spălare concentrată (10x)		IDEXX	
480 ml		LOT		8	
Exclusiv pentru uz veterinar		IVD		i	
IDEXX Switzerland AG, Stationstrasse 12, CH-3097 Liebfeld- Birsu		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda		Birsu	
04-42759-01				43-42759	

