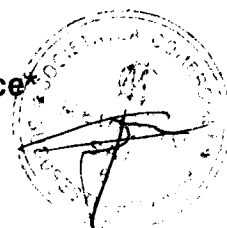




***Mycobacterium paratuberculosis* Antibody Test Kit**

Kit pentru detecția anticorpilor anti *Mycobacterium paratuberculosis*



Kit pentru detecția anticorpilor anti-*Mycobacterium paratuberculosis*

Exclusiv de uz veterinar

Denumire și utilizare

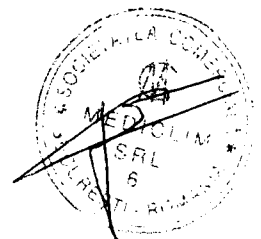
IDEXX Paratuberculoză Screening este o tehnică imunoenzimatică pentru detecția anticorpilor anti-*Mycobacterium avium* spp *paratuberculosis* (MAP) în probe individuale de ser, plasmă și lapte de bovine și probe de ser și plasmă de la rumegătoare mici.

Informații generale

Paratuberculoza sau boala lui Johne este o enterită cronică a rumegătoarelor, ale cărei semne clinice sunt diareea și pierderea în greutate. Infecția este datorată unui bacil rezistent la acizi: *Mycobacterium paratuberculosis*. Uzual, animale sunt infectate în primul an de viață prin ingerarea alimentelor contaminate cu fecale de la alte animale infectate. Deoarece perioada de incubare poate fi de la câteva luni până la câțiva ani, boala nu se manifestă clinic până ce animalul devine adult. Nu există un tratament efectiv și animalul infectat moare din această boală. Metoda descrisă în acest kit este foarte asemănătoare cu aceea descrisă în recomandările 5b/009 (Manualul Tehnicilor de Diagnostic Recomandate și Cerințele pentru Produsele Biologice, volumul III – Paratuberculoza 5b/009, Paris: Organizația Mondială pentru Sănătate Animală, 1989-91). Antigenul căptușit pe fundul godeurilor este un extract protoplasmatic de *Mycobacterium paratuberculosis*. Probele sunt incubate mai întâi cu un extract de *Mycobacterium phlei* pentru a neutraliza orice reacții posibile de contaminare încrucișată cu mycobacterii atipice.

Descriere și principiu

Microplăcile sunt căptușite cu antigen MAP. Probele de testat sunt pre-incubate cu extract de *Mycobacterium phlei* pentru a lega anticorpilor nespecifici. Apoi probele sunt transferate și incubate în godeurile microplăcii căptușite. În timpul incubării probelor, anticorpilor specifici MAP formează un complex imun antigen-anticorp pe suprafața godeurilor. După spălarea pentru eliminarea materialului nelegat, se adaugă conjugatul enzimatic, un anticorp anti-rumegătoare, care se leagă la orice complex imun antigen-anticorp. Conjugatul nelegat este eliminat prin spălare și se adaugă substratul enzimatic (TMB). În prezența enzimei, substratul este oxidat și dezvoltă un compus albastru care devine galben după blocare. Intensitatea culorii dezvoltate este direct proporțională cu cantitatea anticorpilor MAP prezenți în proba de testat. Rezultatul este obținut prin compararea densității optice a probei cu media densităților optice ale controlului pozitiv.



Reagenți				Volume
1	Plăci căptușite cu antigen MAP	5	10	30
2	Control pozitiv	1x0,5ml	2x 0,5ml	3x1ml
3	Control negativ	1x0,5ml	1x0,5ml	3x1ml
4a	Conjugat concentrat	1x0,75ml	1x1,5ml	3x1,5ml
4b	Tampon de diluție N.1	1x120ml	1x120ml	3x120ml
5	Tampon de diluție N.12	1x100ml	2 x100ml	5x100ml
A	Substrat TMB N.9	1x60ml	1x120ml	3x120ml
B	Soluție de stopare N.3	1x60ml	1x120ml	3x120ml
C	Soluție de spălare concentrată (20x)	1x100ml	2x100ml	6x100ml

Notă: vezi tabelul de la sfârșit pentru descrierea simbolurilor internaționale utilizate pe etichetele din set.

Stocare

Păstrați toți reagenții la 2-8°C. Reagenții sunt stabili până la data expirării, dacă sunt stocați corespunzător.

Materiale necesare dar nefurnizate

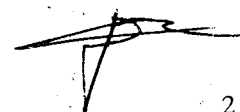
- Micropipete de precizie și micropipete multicanal
- Vârfuri de micropipetă
- Cilindrii gradați pentru soluția de spălare
- Cititor de microplăci de 96 de godeuri (echipat cu filtru de 450nm)
- Spălător de microplăci (manual, semi-automat sau sistem automat)
- Utilizați doar apă distilată sau deionizată 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

Precauții și avertismente pentru utilizatori

- Manipulați toate materialele biologice ca potențial infecțioase
- Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/ochelari de protecție/mască de protecție 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 obținute prin respectarea strictă a acestui protocol. Pipetarea cu grijă, respectarea timpului și a metodei de spălare în timpul procedurii sunt necesare pentru menținerea preciziei și a acurateței. Utilizați vârfuri de micropipete separate pentru fiecare probă și ser martor.
- Nu expuneți soluția TMB la lumină puternică sau orice agent oxidant. Utilizați sticlărie curată sau recipiente din plastic la manevrarea TMB-ului.
- Toate deșeurile vor fi decontaminate corespunzător înainte de distrugere. Eliminarea deșeurilor să se facă în concordanță cu legislația locală, regională și națională.
- Lucrați cu grijă pentru a preveni contaminarea componentelor kitului. Nu puneți reagenții neutilizați înapoi în flacoane.
- Nu utilizați setul după data de expirare



Prepararea reagenților

Soluția de spălare

Soluția de spălare concentrată (20x) trebuie diluată 1:20 cu apă distilată/deionizată înainte de utilizare (ex. 15ml soluție de spălare concentrată (20x) în 285 ml apă distilată). Această soluție va fi numită pe viitor „Soluție de spălare”.

Notă: Soluția de spălare concentrată (20x) trebuie adusă la 18-26°C și agitată pentru dizolvarea oricăror săruri precipitate. Soluția de spălare este stabilă până la 3 zile păstrată la 2-8°C.

Conjugatul

Conjugatul concentrat poate fi:

- Diluat 1:100 în tamponul de diluție N.1 când se utilizează protocolul pentru incubarea scurtă a probelor
- Diluat 1:200 în tamponul de diluție N.1 când se utilizează protocolul pentru incubarea lungă a probelor

Notă: Soluția de conjugat diluat este stabilă până la 8 ore la 18-26°C.

Prepararea probelor

Probele și controalele sunt pre-diluate și pre-incubate într-o microplacă de prediluție necăptușită (vezi Protocolul de Testare).

Probele de lapte: poate fi folosit lapte degresat (obținut prin centrifugare) precum și lapte integral.

Procedeele de testare

Toți reagenții trebuie aduși la 18-26°C înainte de utilizare. Reagenții trebuie amestecați prin agitare ușoară sau vortexare.

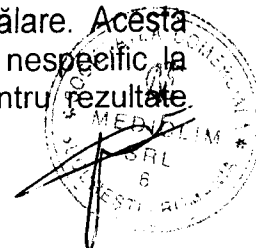
1. Înregistrați poziția fiecărei probe pe foaia de lucru.
2. Diluați și pre-incubați probele și controalele în prezența Mycobacterium phlei într-o microplacă de prediluție necăptușită:
 - diluați controlul negativ (CN) 1:20 în tamponul de diluție N.12 și distribuiți într-un godeu
 - diluați controlul pozitiv (CP) 1:20 în tamponul de diluție N.12 și distribuiți în două godeuri
 - probe de ser/plasmă: diluați probele 1:20 în tamponul de diluție N.12
 - probe de lapte de bovine: diluați probele de lapte 1:2 în tamponul de diluție N.12

Notă: Poate fi testat și lapte smântânit sau nesmântânit.

3. Omogenizați conținutul godeurilor de pre-diluție utilizând un agitator de microplăci.
4. Incubați timp de 15 minute până la 2 ore la 18-26°C.
5. Transferați 100μl din fiecare godeu în godeurile corespunzătoare din placa căptușită.
6. Omogenizați conținutul godeurilor utilizând un agitator de microplăci.
7. Acoperiți microplaca (cu un capac, folie de aluminiu sau folie adezivă) și incubați timp de 45 de minute (±5 min.) la 18-26°C sau peste noapte (16-24 ore) la 2-8°C.
8. Aruncați soluția și spălați fiecare godeu cu aproximativ 300 μl soluție de spălare de 3-5 ori. Evitați uscarea plăcii între spălări și înainte de adăugarea următorului reagent. Bateți placa de fluidul rezidual din fiecare microplacă pe un material absorbant.

Notă: dacă testați probe de lapte smântânit (sau lapte luat de sub stratul de smântână), acest mod de spălare este suficient. Cu lapte gras, este indicat să se modifice metoda de spălare prin adăugarea unui pas de aspirare de 1 minut per ciclu de spălare. Acesta facilitează eliminarea particulelor de grăsime care se fixează într-un mod nespecific la conjugat în pasul următor. Spălarea cu conștiinciozitate este esențială pentru rezultate optime.

9. Distribuți 100μl conjugat în fiecare godeu.



10. Acoperiți microplaca și incubați timp de 30 de minute (± 3 min.) la 18-26°C.
 11. Aruncați soluția și spălați fiecare godeu cu aproximativ 300μl soluție de apălare de 3 ori. Evitați uscarea plăcii între spălări și înainte de adăugarea următorului reagent. După ultima aspirație, bateți placa pe un material absorbant pentru eliminarea lichidului rezidual.
 12. Distribuți 100μl substrat TMB N.9 în fiecare godeu.
 13. Incubați 10 minute (± 3 min.) la 18-26°C evitând lumina directă.
 14. Distribuți 100μl soluție de stopare N.3 în fiecare godeu
 15. Măsurăți și înregistrați valorile densităților optice ale probelor și controalelor la 450nm.
- Notă:** Când utilizați robotica, incubarea microplăcilor în camera de incubare permite testarea pe placa neacoperită. Utilizarea roboților nu este compatibilă cu agitarea ușoară sau ștergerea plăcilor. Plăcile pot fi ținute până la o oră în întuneric înainte de citire.

16. Calcule:

Controale

$$CPx = \frac{CP1A_{450} + CP2A_{450}}{2}$$

Criterii de validare

$$CPx \geq 0,350$$

$$CPx / CN A (450) \geq 3,00$$

Pentru încercări invalide, tehnica poate fi suspectă și încercarea trebuie repetată respectând instrucțiunile de utilizare. NOTĂ: IDEXX deține instrumentul și soft-ware potrivit cu care se calculează mediile și valorile % și furnizează sumarul datelor.

Probe

$$S / P(\%) = 100x \frac{Pr obaA_{450} - CNA_{450}}{CPx - CNA_{450}}$$

17. Interpretarea Ser și plasmă

Negative
S/P% \leq 45%

Suspecte
45% < S/P% < 55%

Pozitive
S/P% \geq 55%

Lapte de bovine⁽¹⁾

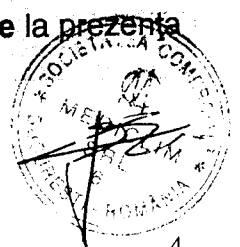
Negative
S/P% \leq 20%

Suspecte
20% < S/P% < 30%

Pozitive
S/P% \geq 30%

Notă: ⁽¹⁾ Următoarele reguli de interpretare sunt aplicabile pentru analiza probelor de lapte de bovine în Germania:

- Probele cu S/P mai mic sau egal cu 30% sunt considerate **negative** la prezența anticorpilor MAP
- Probele cu S/P mai mare decât 30% și mai mic decât 40% sunt considerate **suspecte** și trebuie retestate
- Probele cu S/P mai mare sau egal cu 40% sunt considerate **pozitive** la prezența anticorpilor MAP.



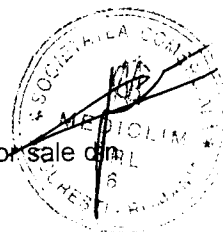
Pentru asistența tehnică:

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

IDEXX EuropaTel: +800 727 43399

Contactați managerul local IDEXX sau distribuitorul sau vizitați idexx.com/contactlpd .

IDEXX și Test With Confidence sunt marcă înregistrată a IDEXX Laboratories, Inc., sau a afiliatelor sale din Statele Unite și/sau alte țări
© 2014 IDEXX Laboratories, Inc. Toate drepturile rezervate.



IDEXX Paratuberculoză Screening

Kit detecție anticorpi
Mycobacterium
paratuberculosis

REF

LOT: SN



IDEXX Paratuberculoză Screening
30 x 96 godeuri

IDEXX Paratuberculoză Screening

Pentru utilizare cu seruri, plasmă și lapte de bovine și seruri și plasmă de la rumegătoare mici.

Notă: Pentru uz veterinar exclusiv.

Reagenți	Cantitatea
1. Plăci căptușite cu antigen MAP	30
2. Control pozitiv	3 x 1ml
3. Control negativ	3 x 1ml
4a. Conjugat concentrat	3 x 1,5ml
4b. Tampon de diluție N.1	3 x 120ml
5. Tampon de diluție N.12	5 x 100ml
A. Substrat TMB N.9	3 x 120ml
S. Soluție de stopare N.3	3 x 120ml
C. Soluție de spălare concentrată (20x)	6 x 100ml

IDEXX



IDEXX Montpellier SAS
326 rue de la Galera, 34090
Montpellier, Franța
Tel. +33 (0)4 99 23 24 25
Fax +33 (0)4 67 04 20 25

ECREP

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

IVD



2°C / 8°C



04-57343-00



IDEXX Paratuberculoză Screening

Kit detecție anticorpi *Mycobacterium paratuberculosis*

REF

LOT SN

IDEXX Paratuberculoză Screening
10 x 96 godeuri

IDEXX Paratuberculoză Screening

Pentru utilizare cu seruri, plasmă și lapte de bovine și seruri și plasmă de la rumegătoare mici.

Notă: Pentru uz veterinar exclusiv.

Reagenți	Cantitatea
1. Plăci căptușite cu antigen MAP	10
2. Control pozitiv	2 x 0,5ml
3. Control negativ	1 x 0,5ml
4a. Conjugat concentrat	1 x 1,5ml
4b. Tampon de diluție N.1	1 x 120ml
5. Tampon de diluție N.12	2 x 100ml
A. Substrat TMB N.9	1 x 120ml
5. Soluție de stopare N.3	1 x 120ml
C. Soluție de spălare concentrată (20x)	2 x 100ml

IDEXX



IDEXX Montpellier SAS
326 rue de la Galera, 34090
Montpellier, Franța
Tel. +33 (0)4 99 23 24 25
Fax +33 (0)4 67 04 20 25

EC REP

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

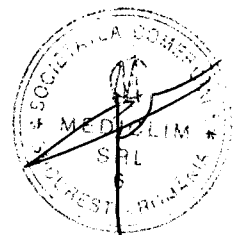
IVD



2°C - 8°C



04-57343-00



IDEXX Paratuberculoză Screening

Kit detecție anticorpi
Mycobacterium
paratuberculosis

REF

LOT SN



IDEXX Paratuberculoză Screening

Pentru utilizare cu seruri, plasmă și lapte de bovine și seruri și plasmă de la rumegătoare mici.

Notă: Pentru uz veterinar exclusiv.

IDEXX Paratuberculoză Screening
5 x 96 godeuri

Reagenți	Cantitatea
1. Plăci căptușite cu antigen MAP	5
2. Control pozitiv	1 x 0,5ml
3. Control negativ	1 x 0,5ml
4a. Conjugat concentrat	1 x 0,75ml
4b. Tampon de diluție N.1	1 x 120ml
5. Tampon de diluție N.12	1 x 100ml
A. Substrat TMB N.9	1 x 60ml
5. Soluție de stopare N.3	1 x 60ml
C. Soluție de spălare concentrată (20x)	1 x 100ml

IDEXX



IDEXX Montpellier SAS
326 rue de la Galera, 34090
Montpellier, Franța
Tel. +33 (0)4 99 23 24 25
Fax +33 (0)4 67 04 20 25

EC REP

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

IVD



2°C / 8°C



04-57343-00





P07130-5

IDEXX Paratuberculoză Screening

1 Placă căptușită cu antigen MAP		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screening		LOT
1 x 96 godeuri		
Exclusiv pentru uz veterinar		IVD
IDEXX Montpellier SAS, 326 rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-57530-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 49-53330-00	




2 CONTROL +		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen. /Verif		LOT
0,5 ml		
Exclusiv pentru uz veterinar		IVD
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța 04-54330-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 44-54330-00	




3 CONTROL -		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen. /Verif		LOT
0,5 ml		
Exclusiv pentru uz veterinar		IVD
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța 04-55330-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 44-55330-00	




4a Conjugat concentrat		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen. /Verif		LOT
0,75 ml		
Exclusiv pentru uz veterinar		IVD
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța 04-53330-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 42-53330-00	




A Substrat TMB N. 9		IDEXX
60 ml		LOT
Exclusiv pentru uz veterinar		Nr. K 025
IVD		
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-56091-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 45-56091-00	

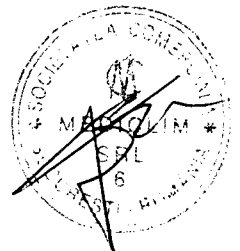


B		Soluție de stopare N.3		IDEXX	
60 ml		LOT			
Exclusiv pentru uz veterinar					
<small>IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galère, 34090 Montpellier, France 04-57633-00</small>		<small>IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda</small>		<small>Nr. K 084</small> <small>46-57633-00</small>	

C		Soluție de spălare concentrată (20x)		IDEXX	
100 ml		LOT			
Exclusiv pentru uz veterinar					
<small>IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galère, 34090 Montpellier, France 04-55011-00</small>		<small>IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda</small>		<small>Nr. K 077</small> <small>43-55011-00</small>	

4b		Tampon de diluție N.1		IDEXX	
120 ml		LOT			
Exclusiv pentru uz veterinar					
<small>IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galère, 34090 Montpellier, France 04-54011-00</small>		<small>IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda</small>		<small>Nr. K 084</small> <small>45-54011-00</small>	

5		Tampon de diluție N.12		IDEXX	
100 ml		LOT			
Exclusiv pentru uz veterinar					
<small>IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galère, 34090 Montpellier, France 04-54121-00</small>		<small>IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda</small>		<small>Nr. K 084</small> <small>45-54121-00</small>	



L. Fila

P07130-10

1 Placă căptușită cu antigen MAP	IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screening	LOT
1 x 96 godeuri	
Exclusiv pentru uz veterinar	IVD
IDEXX Montpellier SAS, 336 rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-5753-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 49-53330-00

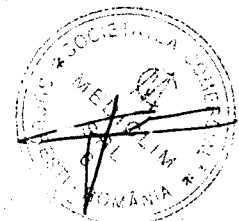
IDEXX Paratuberculoză Screening

2 CONTROL +	IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen. /Verif	LOT
0,5 ml	
Exclusiv pentru uz veterinar	IVD
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 04-54330-00	44-54330-00

3 CONTROL -	IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen. /Verif	LOT
0,5 ml	
Exclusiv pentru uz veterinar	IVD
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 04-55330-00	44-55330-00

4a Conjugat concentrat	IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen. /Verif	LOT
1,5 ml	
Exclusiv pentru uz veterinar	IVD
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 04-53330-00	42-53330-00

A Substrat TMB N. 9	IDEXX
120 ml	LOT
Exclusiv pentru uz veterinar	
IVD	Nr. K 085
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-56091-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 45-56091-00

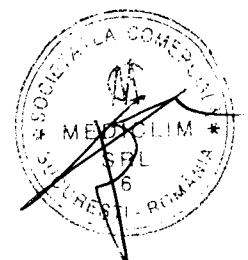


B	Soluție de stopare N.3	IDEXX	LOT
120 ml	Exclusiv pentru uz veterinar	IVD	Nr. K.084
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-57021-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 46-57031-00	

C	Soluție de spălare concentrată (20x)	IDEXX	LOT
100 ml	Exclusiv pentru uz veterinar	IVD	Nr. K.077
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-57021-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 43-55011-00	

4b	Tampon de diluție N.1	IDEXX	LOT
120 ml	Exclusiv pentru uz veterinar	IVD	Nr. K.084
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-54011-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 45-54011-00	

5	Tampon de diluție N.12	IDEXX	LOT
100 ml	Exclusiv pentru uz veterinar	IVD	Nr. K.084
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-54121-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 45-54121-00	



L. Falu

P07130-30

IDEXX Paratuberculoză Screening

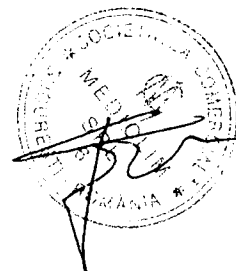
1 Placă căptușită cu antigen MAP		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screening		LOT
1 x 96 godeuri		
Exclusiv pentru uz veterinar		
IDEXX Montpellier SAS, 326 rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-57533-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 49-53330-00	

2 CONTROL +		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen /Verif		LOT
1 ml		
Exclusiv pentru uz veterinar		
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța 04-54330-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 44-54330-00	

3 CONTROL -		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen /Verif		LOT
1 ml		
Exclusiv pentru uz veterinar		
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța 04-55330-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 44-55330-00	

4a Conjugat concentrat		IDEXX
IDEXX Paratuberculoză Screen /Verif		LOT
1,5 ml		
Exclusiv pentru uz veterinar		
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța 04-53330-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 42-53330-00	

A Substrat TMB N. 9		IDEXX
120 ml		LOT
Exclusiv pentru uz veterinar		
		Nr. K 085
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-56691-00	IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda 45-56691-00	

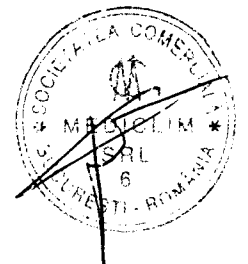


B		Soluție de stopare N.3		IDEXX	
120 ml		Exclusiv pentru uz veterinar		LOT No. K 084	
IVD		i		PC	
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-57031-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda		46 57031-00	

C		Soluție de spălare concentrată (26x)		IDEXX	
100 ml		Exclusiv pentru uz veterinar		LOT No. K 077	
IVD		i		PC	
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-55011-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda		43 55011-00	

4b		Tampon de diluție N.1		IDEXX	
120 ml		Exclusiv pentru uz veterinar		LOT No. K 084	
IVD		i		PC	
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-54011-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda		45 54011-00	

5		Tampon de diluție N.12		IDEXX	
100 ml		Exclusiv pentru uz veterinar		LOT No. K 084	
IVD		i		PC	
IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța 04-54121-00		IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda		45 54121-00	



F. Filip