



S.O. NOVA GROUP INVESTMENT S.R.L.

RO 40 / 6000 / 2001 , CUI : RO13986464

Str. OTUZ, nr 47 C , OTOPENI, Jud. ILFOV , ROMANIA

Tel : + (4 031) 425.35.15, Fax: + (4 031) 425.35.16

www.vetlab.ro ; E-mail: info@novagroup.ro



IDEXX HerdChek*Anti-PRV gpl-Kit ELISA detectie anticorpi Anti Virusul Bolii lui Aujeszky in ser porcine

Descrierea produsului si a metodei

Kitul IDEXX HerdChek*Anti-PRV gpl reprezinta un test imunoenzimatic pentru detectia anticorpilor anti virusului PRV/Boala lui Aujeszky in serul porcinelor. Prezenta anticorpilor anti gpl indica expunerea la tulpina virusului salbatic si/sau existenta lor la animalele vaccinate. In SUA se are in vedere trecerea la eradicarea PRV. Cand se folosesc vaccinuri PRV gpl-deletate produse de Boehringer Ingelheim Inc., Pfizer Animal Health, Syntovet Inc. si Fort Dodge Animal Health sau cand sunt analizate in laboratoare autorizate, kitul reprezinta un test oficial de diferentiere utilizat in Programul Federal de eradicare a PRV.

Informatii generale

Strategiile traditionale folosite pentru protejarea porcinelor de efectele infestarii cu PRV prevad si administrarea de vaccinuri conventionale si deletate cu licenta USDA¹. Procedurile serologice standard folosite pentru a evalua expunerea la PRV dupa vaccinare nu au capacitatea de a face distinctia intre porcinele vaccinate si cele expuse infectiei cu virus salbatic. Vaccinurile PRV gpl-deletate sigure si eficiente, care permit diferentierea serologica au fost create de producatorii mentionati mai sus. Virusul utilizat in aceste vaccinuri a fost selectat in asa fel incat sa se elimine sinteza factorilor de virulenta, fara insa a compromite imunogenitatea virusului. In plus, este oferit un mecanism pentru diferentierea serologica prin deletia naturala a secventelor ADN care codifica gpl, o proteina virala aparent neesentiala. In consecinta, testul HerdChek Anti-PRV-gpl fiind specific anticorpilor anti -gpl, ignora titrul de anticorpi al animalelor vaccinate cu vaccin PRV-gpl deletat provenit de la producatori autorizati, dar detecteaza animalele infectate cu tulpina salbatica sau vaccinate cu tulpini ce contin antigen gpl. Metoda utilizeaza anticorpi monoclonali specifici gpl.

Inainte de vaccinarea cu produse cu gpl-deletate, porcinele trebuie testate fie folosind aceasta metoda, fie kitul HerdChek anti-PRV Screening si/sau alte metode pentru verificarea starii de sanatate.

Dupa vaccinare, porcinele trebuie monitorizate cel putin de doua ori pe an pentru detectia tulpinii salbatice PRV folosind acest kit.

Descriere si principiu

Kitul IDEXX HerdChek Anti-PRV-gpl ELISA permite efectuarea analizei intr-un godeu captusit cu antigen PRV folosind ser diluat 1:2. In timpul primei incubari, anticorpii anti-PRV prezenti in ser, inclusiv cei anti-gpl, reactioneaza cu antigenele din placa. Dupa prima spalare, se adauga conjugatul de anticorpi monoclonali anti-PRV-gpl in godeuri, si acesta este lasat sa competitioneze pentru situsurile de legare ale antigenului viral gpl in timpul celei de-a doua incubari. Daca anticorpii gpl nu sunt prezenti in proba de ser, anticorpii din conjugat reactioneaza liber cu antigenul gpl. In caz contrar, daca sunt prezenti in ser anticorpi gpl, anticorpii monoclonali din din conjugatul enzimatic nu reactioneaza cu antigenul. Dupa incubare conjugatul nereactionat este indepartat prin spalare si se adauga solutia de substrat-cromogen. In prezenta enzimei si a substratului rezulta un produs care reactioneaza cu agentul de culoare si dezvoltă o culoare albastra. Absorbtia la 650 nm, A(650), se masoara utilizand un spectrofotometru. Rezultatele se calculeaza impartind absorbanta A(650) probei la cea a controlului negativ (S/N) rezultand valoarea

raportului proba/negativ(S/N).Cantitatea de anticorpi gpl este invers proportionala cu absorbar A(650) si,in plus,cu valoarea raportului S/N.Prezenta anticorpilor PRV, inclusiv anti-gpl, indica expunerea anterioara la tulpina salbatica PRV sau administrarea vaccinului cu virus viu mod sau inactivat.Prezenta anticorpilor PRV se detecteaza cu ajutorul kitului de screening HerdChe Anti-PRV si/sau alte metode de verificare,dar absenta anticorpilor anti antigen gpl se evalueaz ajutorul kitului HerdChek Anti-PRV gpl-ELISA,recomandata in verificarea raspunsului la vacci gpl inactivat.

Materiale aditionale nefurnizate

- Pipete automate reglabile simple sau multicanal 50μl si 100μl
- Varfuri de unica folosinta
- Cilindrii gradati 500 ml pentru solutia de spalare
- Cititor de placi cu 96 godeuri
- Eprubete din sticla sau plastic pentru diluarea probelor
- Apa distilata sau deionizata
- Dispozitiv de spalare placi(dispozitiv pentru adaugare si aspirare solutie de spalare)
- O sursa de vacuum si un recipient pentru retinerea solutiilor aspirate
- Mixer/Agitator

Precautii

- 1.Manipuland materiale biologice care contin PRV este putin probabila transmiterea la om a acestuia.Totusi,daca virusul nu va fi tratat chimic,antigenul din godeul captusit poate fi o sursa c PRV.
- 2.Nu pipetati cu gura.
- 3.Nu mancati,nu beti si nu fumati cand manipulati componente sau kitul cu reagenti.
- 4.Solutia substrat TMB si solutia de stopare pot irita pielea.
- 5.Unele componente ale kitului contin ca si conservant azida de sodiu.Indepartarea acestora necesita un volum mai mare de apa lasat sa curga in instalatia sanitara pentru a preveni formari unor complexe de azida de cupru sau plumb care pot exploda prin lovire.Se va preveni contaminarea cu acest conservant a Conjugatului Anti-PRV-gpl: Peroxidaza(HRPO).
- 6.Nu expuneti solutiile cu substrat TMB la lumina puternica sau la orice agenti oxidanti.Manipula solutia de substrat TMB in flacoane din sticla sau plastic curate.
- 7.Pastrati toti reagentii la 2°-7°C(36°-45°F).Aduceti toti reagentii la temperatura camerei(18°-25° inainte de utilizare si readuceti-i dupa utilizare la 2°-7°C(36°-45°F).
- 8.Decontaminati corespunzator toate reziduurile inainte de a le arunca.
- 9.Luati masuri de precautie pentru a preveni contaminarea componentelor kitului.
- 10.Nu utilizati componente expirate si nu amestecati componente din loturi diferite.
- 11.Rezultatele optime se vor obtine urmarind strict acest protocol de lucru.Pentru a mentine precizia si auratetea metodei,pipetati cu grija,in timp util si efectuati toate procedurile de spalare.
- 12.Utilizati doar apa distilata sau deionizata pentru prepararea reagentilor.
- 13.Godeurile neintrebuintate trebuie pastrate la 2°-7°C.
- 14.A se folosi doar pentru uz veterinar

Reagenti

Volume

1.Placi captusite cu PRV(96 godeuri fiecare)	6	30
2.Conjugat Anti-PRV-gpl:HRPO in tampon cu stabilizatori de proteine.Conservat cu gentamicina	60 ml	350 ml
3.Control Negativ porcine-Ser porcine nereactiv la PRV-gpl, conservat cu azida de sodiu	5 ml	5 ml
4.PRIV-gpl Control Pozitiv-Anti PRV-gpl conservat cu azida de sodiu	5 ml	5 ml
5.Diluant Proba-Tampon cu stabilizatori de proteina, conservat cu azida de sodiu	120 ml	300 n
6.Solutie de spalare concentrata 10X - Tampon fosfat conservat cu gentamicina	235 ml	1440 n

[Signature]

H.Substrat TMB
I.Solutie de stopare

60 ml 315 ml
60 ml 315 ml

Preparare probe

Diluati probele 1:2 cu Diluant Probe.Schimbati varfurile pentru fiecare proba si notati pozitia fiecarei probe pe placa folosind hartia de lucru HerdChek.

Prepararea solutiei de spalare

Concentratul de spalare se aduce la temperatura camerei si se agita pentru dizolvarea eventualelor saruri precipitate.Solutia de lucru de spalare se obtine diluand 1 la 10 concentratul din kit cu apa distilata sau deionizata (ex.:30 ml concentrat cu 270 ml apa pentru o placa de analizat).

Mod de lucru

Toti reagentii se aduc la temperatura camerei inainte de utilizare.Reagentii se omogenizeaza usor prin agitare sau mixare.

- 1.Luati placa captusita cu antigen si notati pozitia probelor pe hartia de lucru HerdChek.
- 2.Distribuiti 100µl Control Negativ (DILUAT 1:2) in godeurile A1,A2 si A3.
- 3.Distribuiti 100µl Control Pozitiv (DILUAT 1:2) in godeurile A4 si A5.
- 4.Distribuiti 100µl proba diluata in godeurile corespunzatoare.
- 5.Incubati 1 ora la temperatura camerei sau peste noapte la 2°-7°C.
- 6.Spalati fiecare godeu cu aprox. 300µl solutie de lucru de spalare de trei sau cinci ori.Aspirati lichidul din godeuri dupa fiecare spalare.Evitati uscarea placilor intre spalari si mai ales inainte de adaugarea conjugatului.Dupa fiecare aspirare a lichidului bateti usor dar ferm fiecare placa pe un material absorbant.
- 7.Distribuiti 100µl Conjugat Anti-PRV-gpl:HRPO in fiecare godeu.
- 8.Incubati 20 minute la temperatura camerei.
- 9.Repetati punctul 6.
- 10.Distribuiti 100µl solutie Substrat TMB in fiecare godeu de testat.
- 11.Incubati 15 minute la temperatura camerei.
- 12.Distribuiti 50µl Solutie de Stopare in fiecare godeu pentru stoparea reactiei.
- 13.Faceti blancul spectrofotometrului fata de aer.
- 14.Masurati si inregistrati A(650) probelor si controalelor.
- 15.Calculati rezultatele.

Rezultate

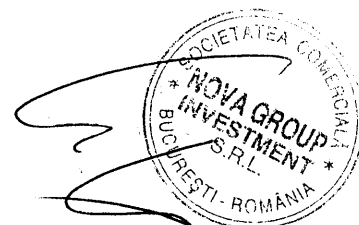
Pentru ca determinarea sa fie valida,diferenta dintre media A(650) controlului negativ si media A(650) controlului pozitiv trebuie sa fie $\geq 0,3$.Pentru determinari invalide este posibil ca tehnica sa nu fi fost respectata si determinarea trebuie repetata,urmarind cu atentie instructiunile de lucru. Prezenta sau absenta anticorpilor anti gpl-antigen se determina calculand mai intai valoarea raportului S/N pentru fiecare proba. Vezi **Calcule** pentru exemplificare.

NOTA:IDEXX Inc. poate furniza aparatura si sisteme software care calculeaza medii si raportul S/N,cu posibilitatea de a construi baze de date.

Interpretarea rezultatelor

- 1.Daca $S/N \leq 0,6$ proba este pozitiva pentru anticorpii anti antigen PRV-gpl.
 - 2.Daca $0,6 \geq S/N \geq 0,7$ proba este suspecta.Daca rezultatul se repeta se recolteaza alta proba de la animalul suspect si reanalizata.
 - 3.Daca $S/N \geq 0,7$ proba este negativa.
- Nota:**Confirmati toate probele pozitive repetand determinarea.

Calcule



1. Calculul mediei Control Negativ (NCx⁻):

$$NCx^{-} = \frac{A1 A(650) + A2 A(650) + A3 A(650)}{3}$$

2. Calculul mediei Control Pozitiv (PCx⁻):

$$PCx^{-} = \frac{A4 A(650) + A5 A(650)}{2}$$

3. Calculul raportului Proba/Negativ (S/N)

$$\text{Raport: S/N} = \frac{\text{Proba A(650)}}{NCx^{-}}$$

Bibliografie

1. Gustafson DP, "Pseudorabies". Leman AD, Glock RD, Mengeling WL, Penny RH, Scholl E, Straw B, eds. "Disease of Swine", a 5-a editie, Ames, Iowa: The Iowa State University Press; 1984:209-22





KIT DE DETECȚIE ANTICORPI gpI AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

Codul produsului: 5113.00

Licența 313

6 plăci pe kit

KIT DE DETECȚIE ANTICORPI gpI AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

KIT DE DETECȚIE ANTICORPI gpI AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

HerdChek* Anti-PRV gpI

6 plăci

Diagnostic in vitro pentru detecția anticorpilor gpI ai virusului Pseudorabic în ser de suine. Materialele trebuie manevrate ca și cum ar fi capabile de transmitere PRV.

Notă: vedeți instrucțiunile incluse în kit.

Pentru uz veterinar exclusiv.

Item Reagent

1. 6 Plăci căptușite PRV
2. 1 flacon Conjugat anti-PRV gpI
3. 1 flacon Control negativ
4. 1 flacon Control pozitiv PRV-gpI
5. 1 flacon diluant probe
- G. 1 flacon Soluție de spălare concentrată (10x)
- H. 1 flacon Substrat TMB
8. 1 flacon Soluție de stopare

Păstrare:

Păstrare la 2-7°C (36°-45°F)

Licență nr. 313 Codul produsului: 5113.00

Licență sub patentul.....

HerdCheck* 04-02132-03 6 plăci

Lot:

Data exp.:

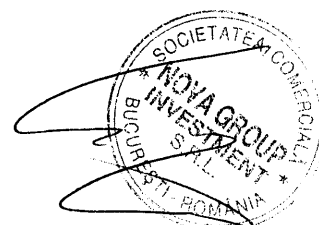
IDEXX
Laboratories

IDEXX Laboratories, Inc. One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092 USA

Tel: 1-207-556-4890 sau 1-800-548-9997 Fax: 207-556-4826 • idexx.com

IDEXX Europe B.V. PO.Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, The Netherlands

Tel: 00800 727 43399 Fax: 00800 433 99329



**IDEXX**One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092, USAIDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN, Schiphol

Lic. Nr.

Pentru uz
veterinar
exclusiv

2 Conjugat anti-PRV gpI cuplat cu peroxidază din hrean

HerdChek
PRV gpI
Anti-ADV gpI
60mlPăstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.Lot nr.:
Data exp.:..**IDEXX**
LABORATORIESOne IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN, Schiphol

3 PRV Control negativ (porc)

HerdChek
PRV gpI
Pentru uz veterinar exclusivLot nr.:
Data exp.:
Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi
instrucțiunile de utilizare.

5ml

Lic. Nr.

IDEXX
LABORATORIESOne IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN, Schiphol

4 PRV Control pozitiv

HerdChek
PRV gpI
Pentru uz veterinar exclusivLot nr.:
Data exp.:
Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi
instrucțiunile de utilizare.

5ml

Lic. Nr.

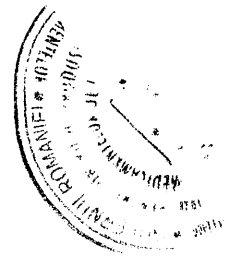
IDEXX
LABORATORIESOne IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092, USAIDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN,
Schiphol

Lic. Nr.

Pentru uz
veterinar
exclusiv

5 Diluant pentru probe

HerdChek
PRV gpI
Anti-ADV gpI
120mlPăstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.Lot nr.:
Data exp.:..



IDEXX LABORATORIES	One IDEXX Drive Westbrook, ME 04092	IDEXX Europe B.V. PB 75527 NL-2130 EK, Hoofddorp	Lic. Nr.	Pentru uz veterinar exclusiv
------------------------------	--	--	----------	------------------------------------

G Soluție de spălare concentrată (10x)

HerdChek	Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi instrucțiunile de utilizare.	Lot nr.: Data exp.:
235 ml		

IDEXX LABORATORIES	One IDEXX Drive Westbrook, ME 04092	IDEXX Europe B.V. PB 75527 NL-2130 EK, Hoofddorp	Lic. Nr.	Pentru uz veterinar exclusiv
------------------------------	--	--	----------	------------------------------------

H Substrat TMB

60 ml	Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi instrucțiunile de utilizare.	Lot nr.: Data exp.:
-------	---	------------------------

IDEXX LABORATORIES	One IDEXX Drive Westbrook, ME 04092	IDEXX Europe B.V. PB 75527 NL-2130 EK, Hoofddorp	Lic. Nr.	Pentru uz veterinar exclusiv
------------------------------	--	--	----------	------------------------------------

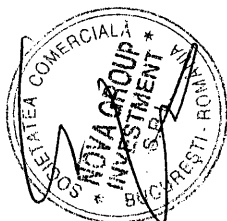
I Soluție de stopare

60 ml	Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi instrucțiunile de utilizare.	Lot nr.: Data exp.:
-------	---	------------------------

IDEXX LABORATORIES	One IDEXX Drive Westbrook, ME 04092	IDEXX Europe B.V. PO.Box 1334 NL-1118 ZN, Schiphol	Lic. Nr.	Pentru uz veterinar exclusiv
------------------------------	--	--	----------	------------------------------------

1 Plăci căptușite PRV

HerdCheck PRV gpI Anti-ADV gpI 3 plăci	Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi instrucțiunile de utilizare.	Lot nr.: Data exp.:
---	---	------------------------





KIT DE DETECTIE ANTICORPI gpl AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

Codul produsului: 5113.00

Licența 313

30 plăci pe kit

KIT DE DETECTIE ANTICORPI gpl AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

KIT DE DETECTIE ANTICORPI gpl AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

HerdCheck* Anti-PRV gpl

30 plăci

Diagnostic in vitro pentru detecția anticorpilor gpl ai virusului Pseudorabic în ser de suine.
Materialele trebuie manevrate ca și cum ar fi capabile de transmitere PRV.

Notă: vedeti instrucțiunile incluse în kit.

Pentru uz veterinar exclusiv.

Item Reagent

1. 30 Plăci căptușite PRV
2. 1 flacon Conjugat anti-PRV gpl
3. 1 flacon Control negativ
4. 1 flacon Control pozitiv PRV-gpl
5. 1 flacon diluant probe
- G. 3 flacoane Soluție de spălare concentrată (10x)
- H. 1 flacon Substrat TMB
- I. 1 flacon Soluție de stopare

Păstrare:

Păstrare la 2-7°C (36°-45°F)

Licență nr. 313 Codul produsului: 5113.00

Licență sub patentul

HerdCheck* 04-02132-03 30 plăci

Lot:
Data exp.:
Laboratories

IDEXX Laboratories, Inc. One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092 USA Tel: 1-207-856-0890 sau 800-548-9997 Fax: 207-856-0826
IDEXX GmbH Am Pfäddchen 2e, 55286 Wörstadt, Germany, Tel: 08872743399 Fax: 80043399329
IDEXX Laboratories Limited Milton Court, Churchfield Road, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire SL9 9EW Tel: 01753-891660 Fax: 01753-891520

IDEXX S.A.R.L. BP 232, 95614 Cergy Pontoise Cedex, France Tel: 34-32-62-00 Fax: (1) 34-30-02-08

IDEXX Europe B.V. Postbus 75527, 1119 ZN Luchaven Schiphol, The Netherlands Tel: 31-20655-2300 Fax: 31-20655 2333

*HerdCheck este marcă
înregistrată a IDEXX
Laboratories în Statele
Unite și/sau alte state





KIT DE DETECȚIE ANTICORPI gpI AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

Codul produsului: 5113.00

Licența 313

30 plăci pe kit

KIT DE DETECȚIE ANTICORPI gpI AI VIRUSULUI PSEUDORABIEI

HerdChek*Anti-PRV gpI 30 plăci

Diagnostic in vitro pentru detecția anticorpilor gpI ai virusului Pseudorabic în ser de suine. Materialele trebuie manevrate ca și cum ar fi capabile de transmitere PRV.

Notă: vedeți instrucțiunile incluse în kit.

Pentru uz veterinar exclusiv.

Item Reagent

1. 30 Plăci căptușite PRV
2. 1 flacon Conjugat anti-PRV gpI
3. 1 flacon Control negativ
4. 1 flacon Control pozitiv PRV-gpI
5. 1 flacon diluant probe
- G. 3 flacoane Soluție de spălare concentrată (10x)
- H. 1 flacon Substrat TMB
- I. 1 flacon Soluție de stopare

Păstrare:

Păstrare la 2-7°C

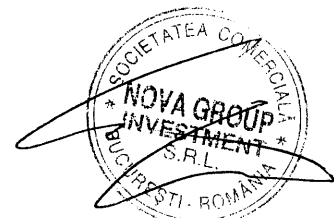
IDEXX Laboratories, Inc. One IDEXX Drive, Westbrook, Maine 04092
USA

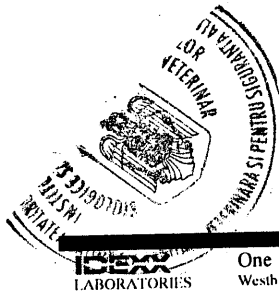
Tel: 1-207-556-4890 sau 1-800-548-9997 Fax: 207-556-4826 • idexx.com

IDEXX Europe B.V. PO.Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, The Netherlands

Tel: 00800 727 43399 Fax: 00800 433 99329

*HerdChek este marcă înregistrată a IDEXX
Laboratories în Statele Unite și/sau alte state





IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092, USA

IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN, Schiphol

Lic. Nr.

Pentru uz
veterinar
exclusiv

2 Conjugat anti-PRV gpI cuplat cu peroxidază din hrean

HerdChek
PRV gpI
Anti-ADV gpI
350ml

Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.

Lot nr.:
Data exp.:

IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092

IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN, Schiphol

3 PRV Control negativ (porc)

HerdChek
PRV gpI
Pentru uz veterinar exclusiv

Lot nr.:
Data exp.:
Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi
instrucțiunile de utilizare.

50ml

Lic. Nr.

IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092

IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN, Schiphol

4 PRV Control pozitiv

HerdChek
PRV gpI
Pentru uz veterinar exclusiv

Lot nr.:
Data exp.:
Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in vitro. Vezi
instrucțiunile de utilizare.

50ml

Lic. Nr.

IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092, USA

IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-1118 ZN,
Schiphol

Lic. Nr.

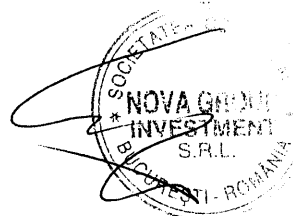
Pentru uz
veterinar
exclusiv

5 Diluant pentru probe

HerdChek
PRV gpI
Anti-ADV gpI
300ml

Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.

Lot nr.:
Data exp.:



IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092

IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-2130 EK, Hoofddorp

Lic. Nr.

Pentru uz
veterinar
exclusiv

G Soluție de spălare concentrată (10x)

HerdChek

480 ml

Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.

Lot nr.:
Data exp.:

IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092

IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-2130 EK, Hoofddorp

Lic. Nr.

Pentru uz
veterinar
exclusiv

H Substrat TMB

315 ml

Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.

Lot nr.:
Data exp.:

IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092

IDEXX Europe B.V.
PB 75527
NL-2130 EK, Hoofddorp

Lic. Nr.

Pentru uz
veterinar
exclusiv

I Soluție de stopare

315 ml

Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.

Lot nr.:
Data exp.:

IDEXX
LABORATORIES

One IDEXX Drive
Westbrook, ME 04092

IDEXX Europe B.V.
PO.Box 1334
NL-1118 ZN, Schiphol

Lic. Nr.

Pentru uz
veterinar
exclusiv

1 Plăci căptușite PRV

HerdCheck
PRV gpl
Anti-ADV gpl
3 plăci

Păstrare la 2-7°C. Diagnostic in
vitro. Vezi instrucțiunile de
utilizare.

Lot nr.:
Data exp.:

