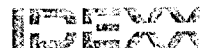




## Diagnosticul serologic al Leucozei Enzooteice Bovine prin metoda ELISA

IDEXX Leucoză Ser Screening  
P02110-14

Test with confidence\*



# Diagnosticul serologic al Leucozei Enzootice Bovine prin metoda ELISA

De uz veterinar exclusiv

## Denumire și utilizare

IDEXX Leucoză enzootică bovină este o tehnică imunologică enzimatică pentru detecția anticorpilor anti-virusul leucozei enzootice bovine (BLV) în probe de ser individual sau plasmă de bovine și amestecuri de seruri de bovine (maxim 10).

## Informații generale

Leucoza enzootică bovină este o boală infecțioasă limfoproliferativă a bovinelor răspândită în întreaga lume. Boala este cauzată de un delta-retrovirus exogen, virusul leucozei bovine (BLV) care induce o infecție persistentă a unei sub-populații de limfocite prin integrarea ADN-ului viral în mai multe zone ale ADN-ului celular. Majoritatea bovinelor infectate rămân sănătoase chiar dacă 30% dezvoltă limfocitoză persistentă și o parte mică (până la 10%) dezvoltă tumori limfoide. Boala afectează mai ales fermele de lapte și se răspândește predominant pe cale orizontală prin sânge sau secreții ce conțin limfocite infectate.

Deoarece nu există nici un tratament sau vaccin, programele de eradicare sunt bazate pe identificarea și eliminarea animalelor infectate. Aceasta se realizează mai ales prin detectarea anticorpilor anti virali. Bovinele infectate aduc anticorpi specifici față de proteinele virale majore chiar în stadiile precoce ale infecției. Inițial, pentru detectarea anticorpilor față de glicoproteina de suprafață gp51, s-a folosit testul de imunodifuzie în gel de agar (IDGA). Cu toate acestea, sensibilitatea testului IDGA s-a dovedit a fi redusă și s-au raportat cazuri de animale infectate ai căror anticorpi nu au putut fi identificați prin ID. Din aceste motive, metoda ELISA, care este simplă, rapidă și mai ales sensibilă, este utilizată pentru supravegherea cirezilor.

Acest test este destinat detecției anticorpilor specifici virusului leucozei enzootice bovine (BLV) în probe de ser individual sau plasmă de la bovine și amestecuri de seruri de bovine (maxim 10).

## Descriere și principiu

Microplăcile sunt căptușite cu antigen BLV. Probele de testat sunt diluate și incubate în godeuri. În timpul incubării probelor în godeurile căptușite, anticorpii specifici BLV formează complexe imune cu antigenele BLV. După spălarea materialului nelegat, se adaugă conjugatul enzimatic, un anticorp anti-bovine, care se leagă la orice complex imun anticorp-antigen. Conjugatul nelegat este spălat și se adaugă substratul (TMB). În prezența enzimei, substratul este oxidat și dezvoltă un compus albastru care devine galben după blocare. Culoarea dezvoltată este direct proporțională cu cantitatea de anticorpi BLV prezenți în proba de testat.

Relevanța diagnosticului rezultatului este obținută prin compararea densității optice a probei cu media densității optice a controlului pozitiv (vezi "Calculul" și "Interpretarea rezultatelor").

## Reagenți

Păstrați toți reagenții la 2-8°C.

| Reagenți |                                            | Volume |         |
|----------|--------------------------------------------|--------|---------|
| 1        | Plăci căptușite cu antigen BLV             | 5      | 10      |
| 2        | Control pozitiv                            | 1ml    | 1ml     |
| 3        | Control negativ                            | 1ml    | 1ml     |
| 4a       | Conjugat concentrat (IgG anti-bovine HRPO) | 1,5ml  | 1,5ml   |
| 4b       | Tampon de diluție N.1                      | 120ml  | 120ml   |
| 5        | Tampon de diluție N.2                      | 120ml  | 2x120ml |
| A        | Substrat TMB N.13                          | 60ml   | 120ml   |
| B        | Soluție de stopare                         | 60ml   | 120ml   |
| C        | Soluție de spălare concentrată (20x)       | 100ml  | 2x100ml |

Notă : vezi tabelul de la pag.32 pentru descrierea simbolurilor internaționale utilizate pe etichetele setului.

## Materiale necesare dar nefurnizate

- Centrifugă (capacitate 2000xg)
- Micropipete de precizie și multicanal (volumele reagenților listate în "Protocolul de testare" necesită pipete de precizie de  $\pm 5\%$ )
- Conuri de micropipete uzaj zilnic
- Agitator de microplăci
- Apă distilată sau deionizată
- Spălător de microplăci (sistem manual, semi-automat sau automat)
- Capace de microplăci (folie de aluminiu sau folie adezivă)
- Cititor de microplăci cu 96 de godeuri echipat cu filtru de 450nm
- Cameră umedă/Incubator capabil să mențină o temperatură de +37°C ( $\pm 3^\circ\text{C}$ )

## Precauții la utilizare

- Nu pipetați reactivii cu gura
- Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/ochelari de protecție/mască
- Controalele, substratul și soluția de spălare concentrată pot provoca iritații ale ochilor
- Soluția de stopare poate provoca arsuri severe ale pielii și ochilor
- Toate deșeurile trebuie decontaminate corespunzător înainte de eliminare. Eliminați conținutul conform legislației locale, regionale și naționale.

## Prepararea reagenților

### Controalele și probele

Diluția probelor și a controalelor depinde de protocolul de incubare selectat:

- Protocolul scurt (1 oră ( $\pm 5$  min) la 37°C ( $\pm 3^\circ\text{C}$ )): controalele și probele se diluează direct în placă, așa cum este descris în etapa 1 a protocolului de testare.
- Protocolul peste noapte (16-24 ore la 2-8°C): pre-diluati controalele negativ și pozitiv și probele 1:50 cu tampon de diluție N.2.

### Soluția de spălare

Soluția de spălare concentrată (20x) trebuie să fie diluată 1:20 cu apă distilată /deionizată înainte de utilizare (ex. 15ml soluție de spălare concentrată (20x) în 285ml apă distilată). Această soluție este de acum numită „Soluție de spălare”.

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

### Conjugatul

Conjugatul concentrat trebuie diluat 1:100 în tampon de diluție N.1

Notă: Conjugatul diluat este stabil până la 8 ore la 18-26°C.

## Protocolul de testare

Toți reagenții trebuie aduși la 18-26°C înainte de utilizare.

Reagenții trebuie agitați prin învârtire ușoară sau vortexare. Utilizați vârfuri separate pentru fiecare probă. Controalele pot fi distribuite oriunde în microplacă. Înregistrați poziția fiecărei probe pe foaia de lucru.

1. Distribuția probelor și a controalelor depinde de protocolul de incubare a probelor și controalelor:
  - Protocolul scurt: 1 oră ( $\pm 5$ min.) la 37°C ( $\pm 3^\circ\text{C}$ )
    - ✓ Distribuți 190  $\mu\text{L}$  de tampon de diluție N.2 în fiecare godeu
    - ✓ Distribuți 10  $\mu\text{L}$  control negativ NEDILUAT în godeul corespunzător
    - ✓ Distribuți 10  $\mu\text{L}$  control pozitiv NEDILUAT în cele două godeuri corespunzătoare
    - ✓ Distribuți 10  $\mu\text{L}$  probe NEDILUATE în godeurile rămase
    - ✓ Omogenizați conținutul godeurilor utilizând un agitator de microplăci
    - ✓ Acoperiți microplaca (cu un capac, folie de aluminiu sau folie adezivă) și incubați 1 oră ( $\pm 5$ min.) la 37°C ( $\pm 3^\circ\text{C}$ )
  - Protocolul peste noapte: 16-24 ore la 2-8°C
    - ✓ Distribuți 200  $\mu\text{L}$  control negativ DILUAT în godeul corespunzător
    - ✓ Distribuți 200  $\mu\text{L}$  control pozitiv DILUAT în cele două godeuri corespunzătoare
    - ✓ Distribuți 200  $\mu\text{L}$  probă DILUATĂ în godeurile rămase
    - ✓ Omogenizați conținutul godeurilor utilizând un agitator de microplăci
    - ✓ Acoperiți microplaca (cu un capac, folie de aluminiu sau folie adezivă) și incubați 16-24 ore la 2-8°C.
2. Spălați fiecare godeu cu aproximativ 300  $\mu\text{L}$  soluție de spălare de trei ori. Aspirați conținutul lichid din toate godeurile după fiecare spălare. După aspirația finală, bateți placa de fluidul rezidual din fiecare microplacă pe un material absorbant. Evitați uscarea plăcii între spălări și înainte de adăugarea următorului reagent.
3. Distribuți 100  $\mu\text{L}$  conjugat diluat în fiecare godeu.
4. Acoperiți microplaca (cu un capac, folie de aluminiu sau capac adeziv) și incubați timp de 30 minute ( $\pm 3$ min.) la 37°C ( $\pm 3^\circ\text{C}$ ).
5. Repetați pasul 2.
6. Distribuți 100  $\mu\text{L}$  substrat N.13 în fiecare godeu.
7. Incubați 20 minute ( $\pm 3$ min.) la 18-26°C la întuneric.
8. Distribuți 100  $\mu\text{L}$  de soluție de stopare N.3 în fiecare godeu. Agitați placa prin scuturare ușoară. Ștergeți cu grijă fundul plăcii.
9. Citiți față de aer.
10. Mășurați și înregistrați valorile densităților optice ale probelor și controalelor la 450nm
11. Calculați rezultatele.

Notă: Când utilizați robotică, incubarea microplăcilor în camera umedă se poate face fără să acoperiți placa. Utilizarea roboților nu este compatibilă cu agitarea ușoară sau ștergerea plăcilor. Plăcile pot fi ținute până la 1 oră la întuneric înainte de citire.

## Rezultate

Pentru validarea încercării, media densității optice a controlului pozitiv (CPx) trebuie să fie mai mare sau egală cu 0.350.

În plus, raportul dintre media controlului pozitiv (CPx) și controlul negativ (CNA<sub>450</sub>) trebuie să fie mai mare sau egal cu 3.00.

Notă: IDEXX deține instrumentele și software potrivit pentru calcularea mediilor și furnizarea sumarului datelor.

## Calcule

Calcularea mediei controlului pozitiv (CPx)

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

Calcularea procentajului probelor S/P (%)

$$\%S / P = \frac{DO_{450} proba}{DO_{450} CPx} \times 100$$

## Interpretarea rezultatelor

- Orice probă (ser individual sau amestec de seruri) a cărei **S/P% este inferior sau egal cu 100%** va fi considerată ca provenind de la o bovină (sau un grup de bovine) care nu a fost în contact cu virusul BLV.
- Orice probă (ser individual sau amestec de seruri) a cărei **S/P% este superior a 100%** va fi considerată ca provenind de la o bovină (sau un grup de bovine) care a fost în contact cu virusul BLV.

## Sumarul procedurii de testare

IDEXX recomandă citirea cu atenție a instrucțiunilor înainte de utilizarea testului pentru prima dată

| Etape                                   | Acțiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Prepararea reagenților și a probelor | <p>Diluția probelor și a controalelor depinde de protocolul de incubare selectat:</p> <p><u>Protocolul scurt (1 oră (<math>\pm 5</math> min) la <math>37^{\circ}\text{C}</math> (<math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math>))</u>: controalele și probele se diluează direct în placă, așa cum este descris în etapa 1.</p> <p><u>Protocolul peste noapte (16-24 ore la <math>2-8^{\circ}\text{C}</math>)</u>: pre-diluati controalele negativ și pozitiv și probele 1:50 cu tampon de diluție N.2.</p> <p><u>Soluția de spălare</u></p> <p>Soluția de spălare concentrată (20x) trebuie să fie diluată 1:20 cu apă distilată /deionizată înainte de utilizare (ex. 15ml soluție de spălare concentrată (20x) în 285ml apă distilată).</p> <p><u>Conjugatul</u></p> <p>Conjugatul concentrat trebuie diluat 1:100 în tampon de diluție N.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. Distribuția și incubarea probelor    | <p><u>Protocolul scurt: 1 oră (<math>\pm 5</math> min.) la <math>37^{\circ}\text{C}</math> (<math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math>)</u></p> <p>Distribuiți 190 <math>\mu\text{L}</math> de tampon de diluție N.2 în fiecare godeu</p> <p>Distribuiți 10 <math>\mu\text{L}</math> control negativ NEDILUAT în godeul corespunzător</p> <p>Distribuiți 10 <math>\mu\text{L}</math> control pozitiv NEDILUAT în cele două godeuri corespunzătoare</p> <p>Distribuiți 10 <math>\mu\text{L}</math> probe NEDILUATE în godeurile rămase</p> <p>Omogenizați conținutul godeurilor utilizând un agitator de microplăci</p> <p>Acoperiți microplaca (cu un capac, folie de aluminiu sau folie adezivă) și incubați 1 oră (<math>\pm 5</math> min.) la <math>37^{\circ}\text{C}</math> (<math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p><u>Protocolul peste noapte: 16-24 ore la <math>2-8^{\circ}\text{C}</math></u></p> <p>Distribuiți 200 <math>\mu\text{L}</math> control negativ DILUAT în godeul corespunzător</p> <p>Distribuiți 200 <math>\mu\text{L}</math> control pozitiv DILUAT în cele două godeuri corespunzătoare</p> <p>Distribuiți 200 <math>\mu\text{L}</math> probă DILUATĂ în godeurile rămase</p> <p>Omogenizați conținutul godeurilor utilizând un agitator de microplăci</p> <p>Acoperiți microplaca și incubați 16-24 ore la <math>2-8^{\circ}\text{C}</math>.</p> |
| 3. Spălarea plăcii                      | Spălați fiecare godeu cu aproximativ 300 $\mu\text{L}$ soluție de spălare de trei ori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4. Distribuirea conjugatului            | Distribuiți 100 $\mu\text{L}$ conjugat diluat în fiecare godeu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5. Incubarea conjugatului               | Acoperiți microplaca și incubați timp de 30 minute ( $\pm 3$ min.) la $37^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6. Repetați pasul 3                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7. Distribuirea substratului            | Distribuiți 100 $\mu\text{L}$ substrat N.13 în fiecare godeu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8. Incubarea substratului               | Incubați 20 minute ( $\pm 3$ min.) la $18-26^{\circ}\text{C}$ la întuneric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9. Stoparea reacției                    | Distribuiți 100 $\mu\text{L}$ de soluție de stopare N.3 în fiecare godeu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10. Citirea plăcii                      | Citiți față de aer. Măsurați și înregistrați valorile densităților optice ale probelor și controalelor la 450nm. Calculați rezultatele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11. Interpretarea                       | <p>Orice probă (ser individual sau amestec de seruri) a cărei <b>S/P% este inferior sau egal cu 100%</b> va fi considerată ca provenind de la o bovină (sau un grup de bovine) care nu a fost în contact cu virusul BLV.</p> <p>Orice probă (ser individual sau amestec de seruri) a cărei <b>S/P% este superior a 100%</b> va fi considerată ca provenind de la o bovină (sau un grup de bovine) care a fost în contact cu virusul BLV</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Producător:  
 IDXX Montpellier SAS  
 326 rue de la Galera – Parc Euromedecine  
 34090 Montpellier, Franța  
 \*IDXX și Test With Confidence sunt marcă înregistrată a IDXX Laboratories, Inc., sau a afiliatelor sale din Statele Unite și/sau alte țări

Pentru asistența tehnică:  
 Contactați managerul sau distribuitorul IDXX apropiat  
 sau vizitați: [www.idxx.com/production/contact](http://www.idxx.com/production/contact)  
 Suport tehnic IDXX: 00-800-727-43399

## POV110-10 IDEXX Leukosis Serum Screening

Kit de detecție a  
anticorpilor virusului  
Leucozei Enzootice  
Bovine (LEB)

IDEXX Leucoză Ser Screening  
10 x 96 godeuri

Kit de detecție a anticorpilor dirijați contra virusului Leucozei  
Enzootice Bovine (LEB)

IDEXX Leucoză Ser Screening  
Pentru utilizare cu seruri și plasmă de bovine  
Notă: Exclusiv de uz veterinar

| Reagenți                                | Cantități |
|-----------------------------------------|-----------|
| 1. Plăci căptușite cu antigen LEB       | 10        |
| 2. Control pozitiv                      | 1 x 1ml   |
| 3. Control negativ                      | 1 x 1ml   |
| 4a. Conjugat concentrat                 | 1 x 1,5ml |
| 4b. Tampon de diluție N 1               | 1 x 120ml |
| 5. Tampon de diluție N 2                | 2 x 120ml |
| A. Substrat TMB N.13                    | 1 x 120ml |
| B. Soluție de stopare N 3               | 1 x 120ml |
| C. Soluție de spălare concentrată (20x) | 2 x 100ml |

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

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

2°C 8°C

04-57319-00

|                                                                                      |  |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Placă căptușită cu antigen LEB</b><br>IDEXX Leucoză Ser Screening               |  | <b>IDEXX</b><br>LOT<br>                                                    |
| 1 x 96 godeuri<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                       |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div>              |
| IDEXX Montpellier SAS, 33 rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța<br>04-52511400 |  | IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 FK Hooftdorp, Olanda<br>40-53230-00 |

## P02110-10

### IDEXX Leucoză Ser Screening

|                                                                                                                                                   |  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>2 CONTROL +</b><br>IDEXX Leucoză Ser Screening                                                                                                 |  | <b>IDEXX</b><br>LOT<br>                                       |
| 1,0 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                                                                            |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 FK Hooftdorp, Olanda<br>04-54230-00 |  | 44-54230-00                                                   |

|                                                                                                                                                   |  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>3 CONTROL -</b><br>IDEXX Leucoză Ser Screening                                                                                                 |  | <b>IDEXX</b><br>LOT<br>                                       |
| 1,0 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                                                                            |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 FK Hooftdorp, Olanda<br>04-54230-00 |  | 44-54230-00                                                   |

|                                                                                                                                                   |  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>4a Conjugat concentrat</b><br>IDEXX Leucoză Ser Screening                                                                                      |  | <b>IDEXX</b><br>LOT<br>                                       |
| 1,5 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                                                                            |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 FK Hooftdorp, Olanda<br>04-53230-00 |  | 42-53230-00                                                   |

|                                                                                      |  |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>4b Tampon de diluție N.1</b><br>IDEXX Leucoză Ser Screening                       |  | <b>IDEXX</b><br>LOT<br>                                                    |
| 120 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                               |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div>              |
| IDEXX Montpellier SAS, 33 rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța<br>04-54211400 |  | IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 FK Hooftdorp, Olanda<br>40-54030-00 |

|                                                                                      |  |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>5 Tampon de diluție N.2</b><br>IDEXX Leucoză Ser Screening                        |  | <b>IDEXX</b><br>LOT<br>                                                    |
| 120 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                               |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div>              |
| IDEXX Montpellier SAS, 33 rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța<br>04-54211400 |  | IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 FK Hooftdorp, Olanda<br>40-54020-00 |

**A**

Substrat TMB N. 13

**IDEXX**  
LOT  
  
No. K1085

120 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

4

IDEXX Montpellier SAS, 326 rue de la Galère, 34090 Montpellier  
France  
04-56131400

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Breda/Hop, Olanda  
45-56131-00

**B**

Soluție de stopare N.3

**IDEXX**  
LOT  
  
No. K1084

120 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

4

IDEXX Montpellier SAS, 326 rue de la Galère, 34090 Montpellier  
France  
04-56131400

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Breda/Hop, Olanda  
45-56131-00

**C**

Soluție de spălare concentrată (20x)

**IDEXX**  
LOT  
  
No. K1082

100 ml

Exclusiv pentru uz veterinar

IVD

4

IDEXX Montpellier SAS, 326 rue de la Galère, 34090 Montpellier  
France  
04-56131400

IDEXX Europe B.V. P.O. Box 1334, 2130 EK Breda/Hop, Olanda  
45-56131-00

## IDEXX Leukosis Serum Screening

### Kit de detecție a anticorpilor virusului Leucozei Enzootice Bovine (LEB)

IDEXX Leucoză Ser Screening  
5 x 96 godeuri

### Kit de detecție a anticorpilor dirijați contra virusului Leucozei Enzootice Bovine (LEB)

IDEXX Leucoză Ser Screening  
Pentru utilizare cu seruri și plasmă de bovine  
Notă: Exclusiv de uz veterinar

| Reagenți                                | Cantități |
|-----------------------------------------|-----------|
| 1 Plăci căptușite cu antigen LEB        | 5         |
| 2. Control pozitiv                      | 1 x 1ml   |
| 3. Control negativ                      | 1 x 1ml   |
| 4a. Conjugat concentrat                 | 1 x 1,5ml |
| 4b. Tampon de diluție N 1               | 1 x 120ml |
| 5. Tampon de diluție N 2                | 1 x 120ml |
| A. Substrat TMB N.13                    | 1 x 120ml |
| B. Soluție de stopare N.3               | 1 x 120ml |
| C. Soluție de spălare concentrată (20x) | 1 x 100ml |

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

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

2°C 8°C

04-57319-00

|                                                                                      |                                                                            |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>1 Placă căptușită cu antigen LEB</b>                                              |                                                                            | <b>IDEXX</b>                                                  |
| IDEXX Leucoză Ser Screening                                                          |                                                                            | LOT<br>                                                       |
| 1 x 96 godeuri<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                       |                                                                            | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, 32 rue de la Galera, 34090 Montpellier, Franța<br>04-53214400 | IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda<br>40-53210-00 |                                                               |

## P02110-5

### IDEXX Leucoză Ser Screening

|                                                                                                                                                   |  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>2 CONTROL +</b>                                                                                                                                |  | <b>IDEXX</b>                                                  |
| IDEXX Leucoză Ser Screening                                                                                                                       |  | LOT<br>                                                       |
| 1,0 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                                                                            |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda<br>04-54230-00 |  | 44-54230-00                                                   |

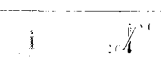
|                                                                                                                                                   |  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>3 CONTROL -</b>                                                                                                                                |  | <b>IDEXX</b>                                                  |
| IDEXX Leucoză Ser Screening                                                                                                                       |  | LOT<br>                                                       |
| 1,0 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                                                                            |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda<br>04-53230-00 |  | 44-53230-00                                                   |

|                                                                                                                                                   |  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>4a Conjugat concentrat</b>                                                                                                                     |  | <b>IDEXX</b>                                                  |
| IDEXX Leucoză Ser Screening                                                                                                                       |  | LOT<br>                                                       |
| 1,5 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                                                                            |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda<br>04-53230-00 |  | 42-53230-00                                                   |

|                                                                                       |                                                                            |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>4b Tampon de diluție N.1</b>                                                       |                                                                            | <b>IDEXX</b>                                                  |
| IDEXX Leucoză Ser Screening                                                           |                                                                            | LOT<br>                                                       |
| 120 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                |                                                                            | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, 32 rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>04-53214400 | IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda<br>45-54011-00 |                                                               |

|                                                                                       |                                                                            |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>5 Tampon de diluție N.2</b>                                                        |                                                                            | <b>IDEXX</b>                                                  |
| IDEXX Leucoză Ser Screening                                                           |                                                                            | LOT<br>                                                       |
| 120 ml<br>Exclusiv pentru uz veterinar                                                |                                                                            | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div> |
| IDEXX Montpellier SAS, 32 rue de la Galera, 34090, Montpellier, Franța<br>04-53214400 | IDEXX Europe B.V., P.O. Box 1334, 2130 EK Hoofddorp, Olanda<br>45-54021-00 |                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Substrat TMB N. 13</b>    | <b>IDEXX</b>                                                             |
| 120 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Exclusiv pentru uz veterinar | LOT<br>No. K 055                                                         |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div>  </div> <div>  </div> </div> |                              |                                                                          |
| IDI XX Montpellier SAS 326 rue de la Galère 34090 Montpellier<br>France<br>04-56131400                                                                                                                                                                                                                                          |                              | IDI XX Europe B.V. P.O. Box 1334 2130 LK Hoofddorp Olanda<br>46-57031-00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Soluție de stopare N.3</b> | <b>IDEXX</b>                                                             |
| 120 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Exclusiv pentru uz veterinar  | LOT<br>No. K 054                                                         |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div>  </div> <div>  </div> </div> |                               |                                                                          |
| IDI XX Montpellier SAS 326 rue de la Galère 34090 Montpellier<br>France<br>04-57031400                                                                                                                                                                                                                                          |                               | IDI XX Europe B.V. P.O. Box 1334 2130 LK Hoofddorp Olanda<br>46-57031-00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Soluție de spălare concentrată (20x)</b> | <b>IDEXX</b>                                                             |
| 100 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Exclusiv pentru uz veterinar                | LOT<br>No. K 053                                                         |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IVD</div>  </div> <div>  </div> </div> |                                             |                                                                          |
| IDI XX Montpellier SAS 326 rue de la Galère 34090 Montpellier<br>France<br>04-55011400                                                                                                                                                                                                                                            |                                             | IDI XX Europe B.V. P.O. Box 1334 2130 LK Hoofddorp Olanda<br>43-55011-00 |