

Cod produs USDA

BLUETONGUE VIRUS ANTIBODY TEST KIT, cELISA

Instrucțiuni de utilizare pentru numerele de catalog: 287-2 și 287-5

Descriere generală

Această tehnică imunologică, competitivă (cELISA) detectează anticorpii anti virusul bolii limbii albastre în seruri de rumegătoare. Probele de ser care conțin anticorpi anti virusul bluetongue inhibă legarea anticorpilor monoclonali specifici virusului bluetongue cuplați cu peroxidază (HRP) la antigenul viral care captează godeurile de plastic. Legarea conjugatului, anticorpi monoclonali cuplați cu peroxidază este detectată prin adăugarea substratului enzimatic și cuantificată prin dezvoltarea culorii. O dezvoltare puternică a culorii indică faptul că legarea anticorpilor monoclonali cuplați cu peroxidază a fost puțin blocată sau deloc și totodată absența anticorpilor virusului bluetongue în proba de ser. O dezvoltare slabă a culorii datorată blocării legării anticorpilor monoclonali la antigen pe faza solidă indică prezența anticorpilor anti virusul bolii limbii albastre în proba de ser.

Conținutul setului

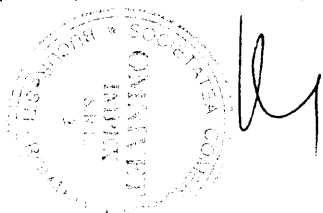
Component	287-2	287-5
A Plăci căptușite cu antigen	2 plăci	5 plăci
B Control pozitiv	4ml	4ml
C Control negativ	4ml	4ml
D Conjugat anticorp-peroxidază	16ml	16ml
E Soluție de spălare concentrată 50x	60ml	60ml
F Soluție substrat	30ml	30ml
G Soluție de stopare	30ml	30ml
Instrucțiuni utilizare		

Materiale necesare dar nefurnizate în set

Micropipete mono și multicanal cu volume ajustabile și vârfuri de plastic, tuburi de plastic sau plăci de transfer necăptușite cu antigen, cititor de microplăci ELISA sau spectrofotometru cu filtre de 620, 630 sau 650nm, apă distilată sau deionizată, prosoape de hârtie, cilindri gradați, cronometru, recipiente pentru pipetele multicanal, vase pentru spălare, dispozitiv pentru spălarea manuală sau automată a microplăcilor.

Depozitarea și stabilitatea

Păstrați toți reagenții la 2-7°C. Nu congelați. Reagenții vor fi stabili până la data expirării dacă sunt păstrați conform instrucțiunilor. Nu utilizați setul după data expirării tipărită pe cutie.



Prepararea

- a. Încălziți reagenții: aduceți probele de ser, reagenții și plăcile la temperatura camerei ($23\pm 2^{\circ}\text{C}$) înainte de începerea testului.
- b. Pregătiți controalele și probele: controalele pozitiv și negativ furnizate sunt gata de utilizare. Testați în duplicate, indiferent de numărul de seruri ce va fi testat. Când folosiți întreaga placă, este bine să puneți controalele în godeuri din diferite zone ale plăcii. Controalele trebuie testate pe fiecare placă. Probele de ser se testează NEDILUATE.
- c. Pregătiți plăcile: Scoateți plăcile din folie (A). Dacă se poate: stripurile neutilizate se pot reintroduce în pungă și sigila. VMRD poate furniza în plus folii și sigilii. Puneți stripurile pe care le veți folosi în cadrul din plastic și numărul de sus al fiecărui rând să rămână orientat cum trebuie. Totdeauna marcați rândurile în cazul în care vor cădea din cadru în timpul spălării.
- d. Pregătiți conjugatul: Conjugatul anticorp-peroxidază (D) este GATA DE UTILIZARE. Nu este necesară diluarea.
- e. Preparați soluția de spălare: Preparați soluția de spălare 1X prin diluarea unei părți de soluție de spălare concentrată (E) cu 49 de părți de apă distilată sau deionizată. Este necesar aproximativ 1ml per godeu. Păstrați cantitățile rămase în tuburi, recipiente.

Procedee de testare

1. Depunerea controalelor și a probelor de ser: utilizând o micropipetă de 25 μl , transferați controalele și probele de ser în placa căptușită cu antigen (A). Probele de ser și controalele trebuie să fie pipetate în placă cât de repede posibil. Când se testează mai mult de două rânduri, este recomandat ca probele de ser și controalele să fie pipetate mai întâi într-o placă de transfer și apoi transferate în placa căptușită cu antigen (A), utilizând un echipament multicanal. Volumul probei în placa de transfer trebuie să fie mai mare de 25 μl pentru a transfera 25 μl din ea. Se lovește cu degetul fiecare margine a plăcii de 7 ori, în total de 14 ori, pentru a ne asigura că probele căptușesc fundul fiecărui godeu. Aveți grijă să nu se amestece probele dintr-un godeu în altul. Incubați placa 15 minute la temperatura camerei ($23\pm 2^{\circ}\text{C}$).
2. Adăugarea conjugatului: După incubarea de 15 minute, adăugați 25 μl conjugat anticorp-peroxidază (D) în fiecare godeu. Se lovește cu degetul fiecare margine a plăcii de 7 ori, în total de 14 ori. Incubați placa 15 minute la temperatura camerei ($23\pm 2^{\circ}\text{C}$).
3. Spălarea godeurilor: După cea de a doua incubare de 15 minute, spălați placa de 3 ori : *Dacă utilizați un spălător automat*, puneți placa pe spălător și spălați de 3 ori, prin umplerea godeurilor de fiecare dată cu soluție de spălare 1X. *Dacă folosiți spălarea manuală*, goliți conținutul godeurilor într-o chiuvetă și aruncați serurile și controalele rămase prin scuturare pe un prosop de hârtie, pe o suprafață curată de fiecare dată. Imediat umpleți fiecare godeu cu soluție de spălare 1X utilizând o micropipetă multicanal, un recipient de spălare sau o seringă cu rezervor. Vărsați soluția de spălare și scuturați placa pe un prosop de hârtie curat, ca mai sus. Repetați procedeul de spălare de 2 ori (3 spălări în total).



4. Adăugarea soluției substrat: Adăugați 50μl soluție substrat (F) în fiecare godeu. Se lovește cu degetul fiecare margine a plăcii de 7 ori, în total de 14 ori, pentru a ne asigura că substratul s-a legat de fundul fiecărui godeu. Incubați 10 minute la temperatura camerei ($23\pm 2^{\circ}\text{C}$). Evitați lăsarea plăcii în lumină directă. *Nu goliți godeurile.*
5. Adăugarea soluției de stopare: Adăugați 50μl soluție de stopare (G) în fiecare godeu. Se lovește cu degetul fiecare margine a plăcii de 7 ori, în total de 14 ori. *Nu goliți godeurile.*
6. Citirea și înregistrarea rezultatelor testului: imediat după adăugarea soluției de stopare, placa trebuie citită cu un spectrofotometru de microplăci. Setati densitatea optică (D.O.) și citiți la lungimile de undă 620, 630 sau 650nm. Faceți blank față de aer și citiți placa (plăcile). Unele citiri necesită un godeu gol pe placă pentru blank. În acest caz nu trebuie să se adauge reagenți în acest godeu.
7. Readuceți toți reagenții rămași din kit la $2-7^{\circ}\text{C}$ pentru păstrare.

Validarea testului

- Media densităților optice ale controlului negativ trebuie să fie > 0.300 și < 2.000 .
- Media densităților optice ale controlului pozitiv trebuie să fie $< 50\%$ (jumătate) din media densităților optice ale controlului negativ.

Interpretarea rezultatelor

- Probele de testat sunt pozitive dacă produc o densitate optică $< 50\%$ față de media controalelor negative
- Probele de testat sunt negative dacă produc o densitate optică $\geq 50\%$ față de media controalelor negative

Precauții

Componentele setului trebuie manevrate și înlăturare precum potențial periculoase. Nu beți, nu mâncați sau fumați în locul în care utilizați probele de ser și componentele setului. Nu pipetați cu gura. Unii reagenți pot fi periculoși prin ingerare. Dacă ingerăți, solicitați ajutor medical. Nu utilizați reagenți expirați sau contaminați, sau reagenți din alte seturi sau loturi. Nu amestecați reagenți din loturi diferite ale aceluiași produs.

Componentul B, controlul pozitiv conține conservant azidă de sodiu.

Componentul C, controlul negativ conține conservant azidă de sodiu.

Componentul D, conjugatul anticorp-peroxidază conține conservanți metilizotiazolonă și bromonitrodioxan.

Componentul E, soluția de spălare concentrată 50X conține conservant clorură de benzalconium.

Componentul G, soluția de stopare conține conservant fluorură de sodiu.



Bluetongue Virus Antibody Test Kit, cELISA
Cod produs 5010.20
Etichetă cutie pentru formatul de 5 plăci

VMRD

Cod produs USDA

CATALOG NR: 287-5

SERIE NR:

DATA EXPIRARE:

PĂSTRARE LA 2-7°C

UTILIZAȚI DOAR CONFORM INDICAȚIILOR

LICENȚĂ VETERINARĂ U.S. NR.332

Cutia poștală 502

Pullman, WA 99163 SUA

A Microplăci căptușite cu antigen 5 plăci

B Control pozitiv 4ml

C Control negativ 4ml

D Conjugat anticopi-peroxidază 16ml

E Soluție spălare concentrată 50X 60ml

F Soluție substrat 30ml

G Soluție stopare 30ml

Instrucțiuni de utilizare

Conține reagenți suficienți pentru 460 probe

P : 509.334.5815

techserve@vmrd.com

F: 509.332.5356

www.vmrd.com



[Handwritten signature]

Bluetongue Virus Antibody Test Kit, cELISA
Cod produs 5010.20
Etichete componente pentru formatul de 5 plăci

VMD PO Box 502, Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

**BTV ANTIBODY
TEST KIT, cELISA**
Placă căptușită cu antigen
96 de godeuri
Păstrați la 2-7°C
Lot nr.

A

DE UZ VETERINAR EXCLUSIV
UTILIZAȚII DOAR CONFORM
INSTRUCȚIUNILOR
Lic. Vet. U.S. Nr. 332

5X

VMD PO Box 502, Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

**BTV ANTIBODY
TEST KIT, cELISA**
Soluție de spălare
concentrată
60ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr.

E

DE UZ VETERINAR EXCLUSIV
UTILIZAȚII DOAR CONFORM
INSTRUCȚIUNILOR
Lic. Vet. U.S. Nr. 332

VMD PO Box 502, Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

BTV ANTIBODY TEST KIT, cELISA
Control pozitiv - 4ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr.

B

De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332



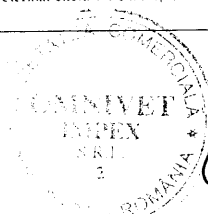
kg

VIT PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA www.vmr.com BTV ANTIBODY TEST KIT, cELISA Control negativ - 4ml Păstrați la 2-7°C Lot nr	
De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332	

VIT PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA www.vmr.com BTV ANTIBODY TEST KIT, cELISA Conjugat anticorpi cu peroxidază - 16ml Păstrați la 2-7°C Lot nr	
De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332	

VIT PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA www.vmr.com BTV ANTIBODY TEST KIT, cELISA Soluție substrat - 30ml Păstrați la 2-7°C Lot nr	
De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332	

VIT PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA www.vmr.com BTV ANTIBODY TEST KIT, cELISA Soluție stopare - 30ml Păstrați la 2-7°C Lot nr	
De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332	



[Handwritten signature]

Bluetongue Virus Antibody Test Kit, cELISA
Cod produs 5010.20
Etichetă cutie pentru formatul de 2 plăci

Cod produs USDA

CATALOG NR: 287-2

SERIE NR:

DATA EXPIRARE:

PĂSTRARE LA 2-7°C

UTILIZAȚI DOAR CONFORM INDICAȚIILOR

LICENȚĂ VETERINARĂ U.S. NR.332

Cutia poștală 502

Pullman, WA 99163 SUA

A	Microplăci căptușite cu antigen	2 plăci
B	Control pozitiv	4ml
C	Control negativ	4ml
D	Conjugat anticopi-peroxidază	16ml
E	Soluție spălare concentrată 50X	60ml
F	Soluție substrat	30ml
G	Soluție stopare	30ml

Instrucțiuni de utilizare

Conține reagenți suficienți pentru 188 probe

P : 509.334.5815

techserve@vmrd.com

F: 509.332.5356

www.vmrd.com



Bluetongue Virus Antibody Test Kit, cELISA
Cod produs 5010.20
Etichete componente pentru formatul de 2 plăci

VMRD PO Box 502, Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

**BTB ANTIBODY
TEST KIT, cELISA**
Placă căptușită cu antigen
96 de godeuri
Păstrați la 2-7°C
Lot nr.

A

DE UZ VETERINAR EXCLUSIV
UTILIZATI DOAR CONFORM
INSTRUCTIUNILOR
Lic. Vet. U.S. Nr. 332

5X

VMRD PO Box 502, Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

**BTB ANTIBODY
TEST KIT, cELISA**
Soluție de spălare
concentrată
60ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr.

E

DE UZ VETERINAR EXCLUSIV
UTILIZATI DOAR CONFORM
INSTRUCTIUNILOR
Lic. Vet. U.S. Nr. 332

VMRD PO Box 502, Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

BTB ANTIBODY TEST KIT, cELISA
Control pozitiv - 4ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr.

B

De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332



VMRD PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

BTB ANTIHODY TEST KIT, cELISA
Control negativ - 4ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr

C

De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332

VMRD PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

BTB ANTIHODY TEST KIT, cELISA
Conjugat anticorpi cu peroxidază - 16ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr

D

De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332

VMRD PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

BTB ANTIHODY TEST KIT, cELISA
Soluție substrat - 30ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr

F

De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332

VMRD PO Box 502. Pullman, WA 99163 SUA
www.vmr.com

BTB ANTIHODY TEST KIT, cELISA
Soluție stopare - 30ml
Păstrați la 2-7°C
Lot nr

G

De uz veterinar exclusiv. Utilizați conform instrucțiunilor. Lic. Vet. U.S. Nr. 332

