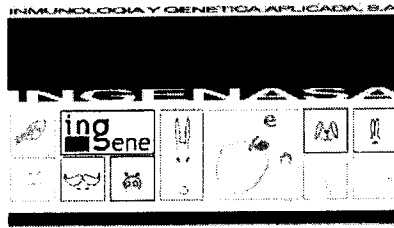


INGEZIM BTV COMPAC 2.0
12.BTV.K3



INGEZIM BTV COMPAC 2.0

Prod Ref: 12.BTV.K3

Test imunoenzimatic de blocare pentru detectarea anticorpilor specifici virusului Blue Tongue in seruri analizate individual.

Ultima revizie: 19-09-22 (Versiunea Spaniola 02-05-22)
Nr. Inregistrare in Spania: 1125 RD

COMPONENTA KITULUI:

Reagent	PREZENTARE (2 Placi)		PREZENTARE (5 Placi)		PREZENTARE (10 Placi)	
	Uni.	Vol.	Uni.	Vol.	Uni.	Vol.
Placi de microtitrare cu 96 godeuri, captusite (divizate in 12 stripuri x 8 godeuri fiecare)	2	-	5	-	10	-
Flacon Ser Control Pozitiv pt BTV	1	600 µL	2	600 µL	4	600 µL
Flacon Ser Control Negativ pt BTV	1	600 µL	2	600 µL	4	600 µL
Flacon cu Conjugat gata de utilizare (Mab anti BTV-HRPO)	1	30 ml	2	30 ml	2	60 ml
Sticla cu Solutie de Spalare (25x concentrat)	1	125 ml	1	125 ml	2	125 ml
Sticla cu Diluent (DE01-01) gata de utilizare	1	125 ml	1	125 ml	2	125 ml
Sticla cu Substrat (TMB) gata de utilizare	1	30 ml	1	60 ml	1	125 ml
Sticla cu Solutie de Stopare	1	60 ml	1	60 ml	1	125 ml

ALTE MATERIALE SI REAGENTI NECESARI CE NU SUNT FURNIZATI IN KIT:

- Apa distilata sau deionizata.
- Micropipeta cu volum variabil 5 - 200 µl.
- Varfuri de pipeta de unica folosinta.
- Aparat pentru spalarea placilor.
- Tuburi de testare 50 - 250 ml
- Cititor ELISA (cu filtru 450 nm)

NOACK
NOACK ROMANIA S.R.L.
Calea Bucuresti 23 Cluj Napoca
Str. 3 Septembrie
Tel: +40 31 7 68 70
Fax: +40 31 6 58 58
www.noackromania.com

I. BAZA TEHNICA

Kit-ul este destinat pentru detectarea anticorpilor specifici virusului BTV la ovine, caprine și bovine și este capabil să detecteze titruri foarte scăzute de anticorpi în probele de ser și plasmă de la animalele infectate. Kit-ul INGEZIM BTV se bazează pe testul imunoenzimatic de blocare descris mai jos:

Placa cu godeuri este captusită cu proteina VP7 a BTV. După adăugarea probelor în godeuri, dacă acestea conțin anticorpi specifici ai virusului, aceștia vor lega la antigenul de pe placă, în timp ce dacă probele nu conțin anticorpi specifici aceștia nu vor lega la antigen.

Dacă adăugăm un anticorp monoclonal specific pentru antigenul cu care este captusită placa (conjugat cu peroxidază), acesta va intra în competiție cu anticorpii din probă. Dacă probă conține anticorpi specifici aceștia nu vor permite legarea la antigen a conjugatului Mab marcat, în timp ce dacă nu conține anticorpi specifici conjugatul Mab marcat se va lega la antigenul de pe placă. După spălarea plăcii pentru eliminarea întregului material nefixat, putem detecta prezența sau absența Mab marcat adăugând substratul (TMB) care în prezența peroxidazei va dezvolta o reacție colorimetrică.

II. PRECAUTII SI AVERTIZARI PENTRU UTILIZATORI:

1. Citiți cu atenție instrucțiunile de folosire.
2. Aduceți totii reagenții la temperatura camerei (20°- 25°C) înainte de utilizare.
3. Nu amestecați instrucțiunile sau reagenții de la kituri diferite.
4. Evitați orice contaminare a reagenților din kit.
5. Nu folosiți componentele kitului după expirarea acestora și nu amestecați componentele ce aparțin unor kituri sau loturi diferite.
6. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în locul în care manipulați probele sau reagenții kitului.
7. Nu pipetați cu gura.
8. Folosiți un varf nou pentru fiecare probă de ser.
9. La fiecare utilizare a kitului, serurile de control pozitiv și negativ trebuie testate în mod sistematic.
10. Soluta de stopare este un acid puternic și trebuie utilizată cu precauție. În caz de contact accidental cu pielea, spălați ușor cu apă.
11. Substratul trebuie manevrat cu grijă și este foarte sensibil la lumina și contaminare.

III. DEPOZITAREA COMPONENTELOR KITULUI

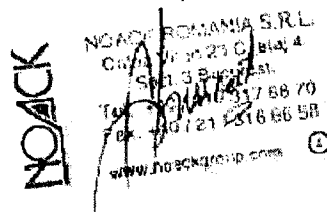
Totii reagenții și plăcile trebuie păstrate la +2°C și +8°C. **Odata deschise**, serurile de control sunt stabile pentru o lună. În cazul în care nu vor fi utilizate în această perioadă, vă recomandăm să le păstrați la -20°C.

IV. INFORMATII DESPRE ETAPELE DE SPALARE

Etapele de spălare pot fi realizate folosind un spălător automat, sau o pipetă multicanal potrivită pentru distribuirea a 300 μl în fiecare godeu.

După perioadele de incubare, trebuie să se efectueze etapele de spălare urmând instrucțiunile de mai jos:

- Aruncați conținutul godeurilor printr-o mișcare bruscă de rasturnare a plăcii, pentru a evita o posibilă amestecare a conținutului de la un godeu la altul.
- Distribuți un volum de 300 μl de soluție de spălare în fiecare godeu.
- Agitați ușor placă, evitând contaminarea între godeuri.
- Rasturnați brusc placă pentru golirea godeurilor.
- Repetați procesul de câte ori este indicat în instrucțiunile kitului.
- Înaintea golirii conținutului ultimei etape de spălare, verificați ca următorul reagent ce trebuie adăugat în placă să fie gata de utilizare. Nu lăsați placă să se usuce mai mult decât este necesar.
- După ultima etapă de spălare, rasturnați placă pe o hartie de filtru absorbantă și loviți-o ușor.



V. PREPARAREA REAGENTILOR

▪ *Solutia de Spalare:*

Diluati o parte din solutia de spalare concentrata furnizata in kit cu 24 parti de apa distilata sau deionizata (ex. 40 ml solutie concentrata si 960 ml apa). Odata preparata, aceasta solutie ramane stabila intre +2°C si +8°C.

▪ *Serurile de Control Pozitiv si Negativ:*

Serurile de Control trebuie testate ca probe de ser adaugand 50 µl / godeu peste 50 µl diluent.

▪ *Prepararea Conjugatului:*

Conjugatul este gata de utilizare si trebuie folosit adaugand 100 µl / godeu .

VI. PREPARAREA PROBELOR

Probele trebuie testate diluate 1/2 in diluent. Acesta dilutie se poate face direct pe placa de testare adaugand 50 µl diluent si 50 µl de proba in fiecare godeu.

VII. PROCEDURA DE LUCRU

1. Toti reagentii trebuie lasati sa ajunga la temperatura camerei inainte de utilizare.
2. **Adaugarea probei:**
 - Adăugați 50 µl de diluent in fiecare godeu. Adaugati 50 µl din fiecare proba care urmeaza sa fie testata.
 - Pentru controale adaugati 50 µl asa cum este indicat la pct. V.
Recomandam testarea serurilor de control in duplicat.
3. Sigilati placa si incubati peste noapte (18-24 ore) la temperatura camerei, sau 2,5 ore la 37°C.
4. Spalati de 6 ori respectand procedura descrisa.
5. Adaugati 100 µl de conjugat (gata de utilizare) in fiecare godeu. Sigilati placa si incubati timp de 30 min. la 37°C.
6. Spalati de 6 ori urmand procedura de spalare.
7. Adaugati 100 µl de substrat in fiecare godeu. Tineti placa timp de 10 min. la temperatura camerei.
8. Adaugati 100 µl de solutie de stopare in fiecare godeu.
9. Cititi densitatea optica (DO) a fiecarui godeu la 450 nm in maxim 5 minute dupa adaugarea Solutiei de Stopare.

VIII. CITIREA SI INTERPRETAREA REZULTATELOR

In cazul in care probele s-au lucrat in duplicat, se va lua in considerare media ambelor valori ale DO. In acelasi mod se face media celor doua valori DO ale godeurilor in care s-au distribuit serul de control pozitiv, respectiv negative.

1. Validarea rezultatelor:

Control Pozitiv / Control Negativ < 0.25

2. Calcularea valorii CUT-OFF:

Valoarea de Cut Off (-) = 0.65 x Control Negativ

Valoarea de Cut Off (+) = 0.6 x Control Negativ

3. CALCULAREA PROCENTULUI DE BLOCARE:

% Blocare proba = $100 - \frac{DO\ proba \times 100}{DO\ control\ negativ}$

4. Interpretarea rezultatelor:

Probele vor fi considerate **POZITIVE** (exista anticorpi specifici pentru BTV), cand valoarea DO la 450 nm a fost egala sau mai mica decat valoarea CUT OFF pozitiva (60% din controlul negativ).

Probele vor fi considerate **NEGATIVE** (nu exista anticorpi specifici pentru BTV in probe), cand valoarea DO la 450 nm a fost egala sau mai mare decat valoarea CUT OFF negativa (65% din controlul negativ).

Probele cu procentaje de legare intre cele doua valori de cut off trebuie considerate **INCERTE**. In aceasta situatie se recomanda ca o noua proba recoltata de la acelasi animal, sa fie analizata in doua saptamani.

Dezvoltat si fabricat in Spania de:

EUROFINS INGENASA, S.A.

C/ Hermanos García Noblejas, 39 8ª planta
28037- MADRID (SPAIN)

Tel: +34 91368.05.01/04

Fax: +34 91 408.75.98

E-mail: ingenasa@ingenasa.com

www.ingenasa.es



Distribuit in ROMANIA de:

NOACK ROMANIA SRL

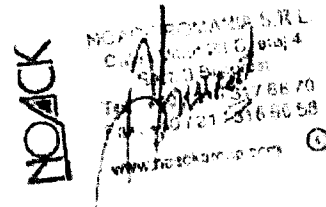
Calea Vitan nr. 23 C, Et.4, Sect.3
Bucuresti

Tel: +40 021.317.66.70

Fax: +40 021.316.66.58

E-mail: office.ro@noackgroup.com

www.noackgroup.com



L.F. 2011

Eticheta externa pe cutie

INGEZIM BTV Compac 2.0 12 BTV.K.3	
Lot: Exp:	Pastrare +2°C la +8°C
PREZENTARE	
Kit cu 40 placi	

COMPONENTELE KIT-ULUI

Placi captusite Conjugat cu peroxidaza Control pozitiv Control negativ Diluent (DE01-01) Solutie de stopare Substrat (TMB) Solutie de spalare 25x	
Nr. inregistrare:	1125 RD

NOACK
SOLUTII DE LABORATOR
Calea Bucuresti 206, Bucuresti
Tel: 0211 417 08 70
Fax: 0211 2016 06 53
www.noack.ro

Eticheta externa pe cutie

INgezim BTV Compac 2.0 12.BTV.K.3	
Lot: Exp:	Pastrare +2°C la +8°C
PREZENTARE	
Kit cu 2 placi	Kit cu 5 placi

Placi de microtitrare

INgezim BTV Compac 2.0

PLACI CAPTUSITE
Recombinat VP7 al BTV

Pastrare +2°C la + 8°C
Ref: 12. BTV. K3
Lot:
Exp:

CONTROL POZITIV	CONTROL NEGATIV
INgezim BTV Compac 2.0	INgezim BTV Compac 2.0
Pastrare +2°C la + 8°C Ref: 12. BTV. K3 Lot: Exp:	Pastrare +2°C la + 8°C Ref: 12. BTV. K3 Lot: Exp:

COMPONENTELE KIT-ULUI

Placi captusite Conjugat cu peroxidaza Control pozitiv Control negativ Diluent (DE01-01) Solutie de stopare Substrat (TMB) Solutie de spalare 25x	
Nr. inregistrare:	1125 RD

CONJUGAT

Peroxidaza-marcat VP7 BTV (gata de utilizare)
Pastrare +2°C la + 8°C
Ref: 12. BTV. K3
Lot:
Exp:

DILUENT 01

Diluent gata de utilizare
Pastrare +2°C la + 8°C
Ref: DE01-01
Lot:
Exp:

SUBSTRAT TMB

Gata de utilizare
Pastrare +2°C la + 8°C
Ref: S06-01
Lot:
Exp:

SOLUTIE DE SPALARE

Solutie de spalare concentrata 25x.
Inainte de folosire se dilueaza cu apa distilata.
Pastrare +2°C la + 8°C
Ref: WS01-25
Lot:
Exp:

SOLUTIE DE STOPARE 01

Pentru substrat TMB
(Acid Sulfuric)
Pastrare +2°C la + 8°C
Ref: SF01-01
Lot:
Exp:

NOACK

XELAP S.R.L.
 Strada 10
 Nr. 10
 060010
 Tel: 0216 200 10 10
 Fax: 0216 200 10 10
 www.xelap.ro