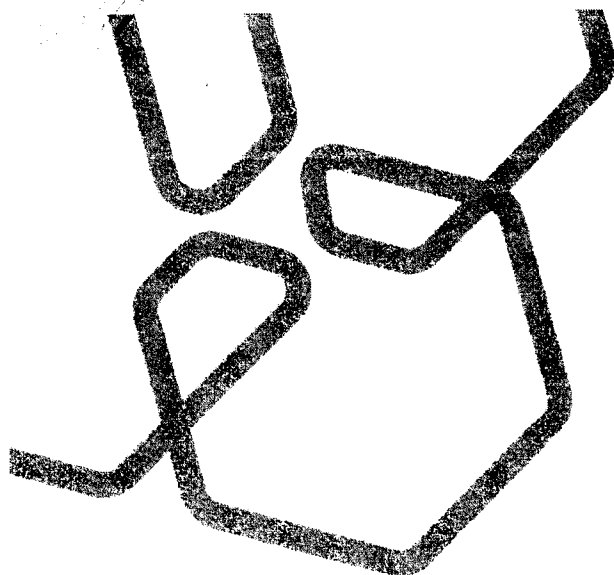




INgezim® BTV COMPAC 2.0

Prod Ref: 12.BTV.K3

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

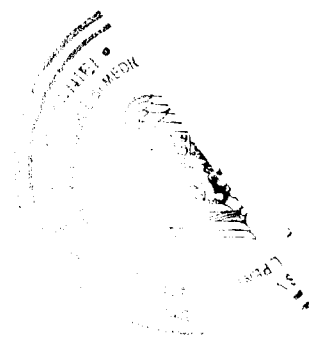
Versiunea: 11.03.2024

Nº Inregistrare in Spania: 1125-RD

NOACK
NOACK ROMANIA SRL
Cămin 210, etaj 4
Str. 3 Bulevard
Tel: 021 21 50 66 98
Fax: 021 21 50 66 98
www.noackgroup.com



**GOLD
STANDARD
DIAGNOSTICS**



INGEZIM® BTV COMPAC 2.0
Prod Ref: 12.BTV.K3

ROMANA

COMPONENTA KITULUI

REAGENT	2 Placi		5 Placi		10 Placi	
	Uni.	Vol.	Uni.	Vol.	Uni.	Vol.
Placi de microtitrare	2		5		10	
Flacon Control Pozitiv	1	600µL	2	600µL	4	600µL
Flacon Control Negativ	1	600µL	2	600µL	4	600µL
Flacon cu Conjugat Peroxidaza, gata de utilizare	1	30mL	2	30mL	2	60mL
Sticla cu Solutie de Spalare 25x concentrat	1	125mL	1	125mL	2	125mL
Sticla cu Diluent (DE01-01), gata de utilizare	1	125mL	1	125mL	2	125mL
Sticla cu Substrat (TMB), gata de utilizare	1	30mL	1	60mL	1	125mL
Sticla cu Solutie de Stopare, gata de utilizare	1	60mL	1	60mL	1	125mL

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

Apa distilata sau deionzata.
Micropipeta volum variabil 5 -> 200 µL.
Varfuri pipeta de unica folosinta.
Aparat pentru spalarea placilor.
Tuburi de testare 50 -> 250 mL.
Cititor ELISA (filtru 450 nm)

BAZA TEHNICA

Kit-ul este destinat pentru detectarea anticorpilor specifici virusului BTV la ovine, caprine si bovine si este capabil sa detecteze titruri foarte scazute de anticorpi in probele de ser si plasma de la animalele infectate.

Kit-ul INGEZIM BTV se bazeaza pe testul imunoenzimatic de blocare descris mai jos:

Placa cu godeuri este captusita cu proteina VP7 a BTV. Dupa adaugarea probelor in godeuri, daca acestea contin anticorpi specifici ai virusului, acestia vor lega la antigenul de pe placa, in timp ce daca probele nu contin anticorpi specifici acestia nu vor lega la antigen.

Daca adaugam un anticorp monoclonal specific pentru antigenul cu care este captusita placa (conjugat cu peroxidaza), acesta va intra in competitie cu anticorpii din proba. Daca proba contine anticorpi specifici acestia nu vor permite legarea la antigen a conjugatului Mab marcat, in timp ce daca nu contine anticorpi specifici conjugatul MAb marcat se va lega la antigenul de pe placa. Dupa spalarea placii pentru eliminarea intregului material nefixat, putem detecta prezenta sau absenta Mab marcat adaugand substratul (TMB) care in prezenta peroxidazei va dezvolta o reactie colorimetrica.

PRECAUTII SI AVERTIZARI PENTRU UTILIZATORI

1. Cititi cu atentie instructiunile folosite.
2. Aduceti toti reagentii la temperatura camerei inainte de utilizare.
3. Nu amestecati instructiunile sau reagentii de la kituri diferite si evitati contaminarea reagentilor.
4. Nu folositi componentele kitului dupa data de expirare si nu amestecati componentele de la loturi diferite.
5. Nu mancati, nu beti, si nu fumati in local in care manipulati probele sau reagentii si nu pipetati cu gura.
6. Folositi un varf nou pentru fiecare proba se ser.
7. Substratul este foarte sensibil la lumina si contaminare, deci este recomandat sa folositi numai volumele pe care urmeaza sa le folositi si nu turnati inapoi in sticla volumul de substrat ramas in exces.
8. Solutia de Stopare este un acid puternic. In caz accidental de contact cu pielea, spalati usor cu apa.

DEPOZITAREA COMPONENTELOR

Pastrati toti reagentii intre +2°C si +8°C.

Serurile de Control sunt stabile pentru o luna. In cazul in care un vor fi utilizate in acesta perioada, va recomandam sa le pastrati in alicote la -20°C.

NOACK
ROMANIA S.R.L.
Calea Bucurestiului 4
Sector 3, Bucuresti
Tel: 021 21 5316 60 58
Fax: 021 21 5316 60 58
www.noackgroup.com

INFORMATII DESPRE ETAPELE DE SPALARE

Etapele de spalare pot fi realizate folosind un spalator automat, sau o pipeta multicanal potrivita pentru distribuirea a 300 µL in fiecare godeu. Dupa perioadele de incubare, pasii de spalare trebuie executati urmand urmatoarele instructiuni:

- Aruncati continutul godeurilor printr-o miscare brusca de rasturnare a placii, pentru a evita o posibila amestecare a continutului de la un godeu la altul. Ca precautie, godeurile trebuie golite de-asupra unei cuve care sa contina solutie 0.1M NaOH, deoarece probele pot sa contina agenti infectiosi.
- Distribuiti un volum de 300 µL de Solutie de Spalare in fiecare godeu.
- Agitati usor placa, evitand contaminarea intre godeuri.
- Rasturnati brusc placa pentru golirea godeurilor.
- Repetati procesul de cate ori este indicat in instructiunile kitului. Dupa etapa de spalare, verificati ca uratorul reagent ce trebuie adaugat in placa este gata de utilizare. Nu lasati placa sa se usuce.
- Dupa ultimul pas de spalare, rasturnati placa pe o hartie de filtru absorbanta si loviti-o usor.

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.

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 de solutie concentrata si 960 mL de 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 de diluent.

Prepararea Conjugatului:

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

PROCEDURA DE TESTARE

1. Toti reagentii trebuie lasati sa ajunga la temperatura camerei inainte de utilizare.
2. **Adaugarea probelor:** Asaugati 50 µL de diluent in fiecare godeu. Adaugati 50 µL din fiecare proba de testat. Pentru controale adaugati 50 µL asa cum este indicat la punctul V. Recomandam testarea probelor in duplicat.
3. Sigilati placa si incubati peste noapte (18-24 ore) la temperatura camerei, sau ca alternativa **2,5 ore la 37°C**.
4. Spalati de 6 ori urmand procedura descrisa.
5. Adaugati 100 µL de Conjugat (gata de utilizare) in fiecare godeu. Sigilati placa si incubati pentru **30 min. la 37°C**.
6. Spalati de 6 ori urmand procedura descrisa.
7. Adaugati 100 µL de Substrat in fiecare godeu. Pastrati placa pentru **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 min. dupa adaugarea Solutiei de Stopare.

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 va face media celor doua valori DO ale godeurilor in care s-au distribuit serul de control pozitiv si serul de control negativ.

VALIDAREA REZULTATELOR:

- Control Pozitiv / Control Negativ < 0.25

CALCULAREA VALORII DE CUT OFF:

- Cut Off (-) = 0.65 x Control Negativ
- Cut Off (+) = 0.6 x Control Negativ

CALCULAREA PROCENTULUI DE BLOCARE (%):

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

INTERPRETAREA REZULTATELOR

- Probele vor fi considerate **POZITIVE** (exista anticorpi specifici pentru BTV), cand valoarea DO cita la 450 nm a fost egala sau mai mica decat cut off pozitiv (60 % din controlul negativ).
- Probele vor fi considerate **NEGATIVE** (un exista anticorpi specifici pentru BTV in proba) cand valoarea DO citita la 450nm a fost egala sau mai mare decat cut off negativ (65% din controlul negativ).
- Probele cu procente de legare intre cele doua valori limita trebuie considerate **DUBIOASE (Incerte)**. In aceste cazuri, se recomanda analizarea unei noi probe de la animal, peste doua saptamani.

Dezvoltat si produs in Spania de:

GOLD STANDARD DIAGNOSTICS MADRID SA
C/Hermanos García Noblejas, 41 2ª planta
28037- MADRID (SPAIN)

Tlf: +34 91368.05.01/04

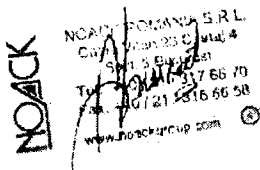
Fax: +34 91 408.75.98

E-mail: info.spain@eu.goldstandarddiagnostics.com

www.goldstandarddiagnostics.com



9191.INGE
9175.INGE



Distribuit 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@noack.ro

www.noackgroup.com

27/11/21

**GOLD
STANDARD
DIAGNOSTICS**

Eticheta de produs

Fisa 06/06/2023

FR-369

PAG. 1/2

Produs: INgezim® BTV Compac 2.0

Ref.: 12.BTV.K.3

Eticheta de 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

COMPONENTELE KIT-ULUI

Placi captusite Conjugat cu peroxidaza Control pozitiv Control negativ Diluent DE01-01 Solutie de stopare Substrat (TMB) Solutie de spalare 25x	
No. Inregistrare:	1125 RD

NOACK
NOACK ROMANIA S.R.L.
Calea Bucurestiului 144
91330004
Tel: 021 370670
Fax: 021 370678
www.noack.ro

INGEZIM BTV Compac 2.0

PLACA CAPTUSITA recombinant VP7 a BTV

Pastrare +2 °C la +8 °C

Ref: 12.BTV.K3

Lot:

Exp:

CONTROL POZITIV

Ingezim BTV Compac 2.0

Pastrare +2 °C la +8 °C

Ref: 12.BTV.K3

Lot:

Exp:

CONTROL NEGATIV

Ingezim BTV Compac 2.0

Pastrare +2 °C la +8 °C

Ref: 12.BTV.K3

Lot:

Exp:

CONJUGAT

Cu peroxidaza marcat cu Mab anti VP7 a 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)

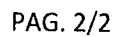
Pastrare +2 °C la +8 °C

Ref: SF01-01

Lot:

Exp:





Ref.: 12.BTV.K.3

1125 RD

NOACK
NOACK ROMANIA S.R.L.
Calea Bucuresti, nr. 4
Sector 2, Bucuresti
Tel: 0211 517 88 70
Fax: 0211 516 66 50
www.noackgroup.com