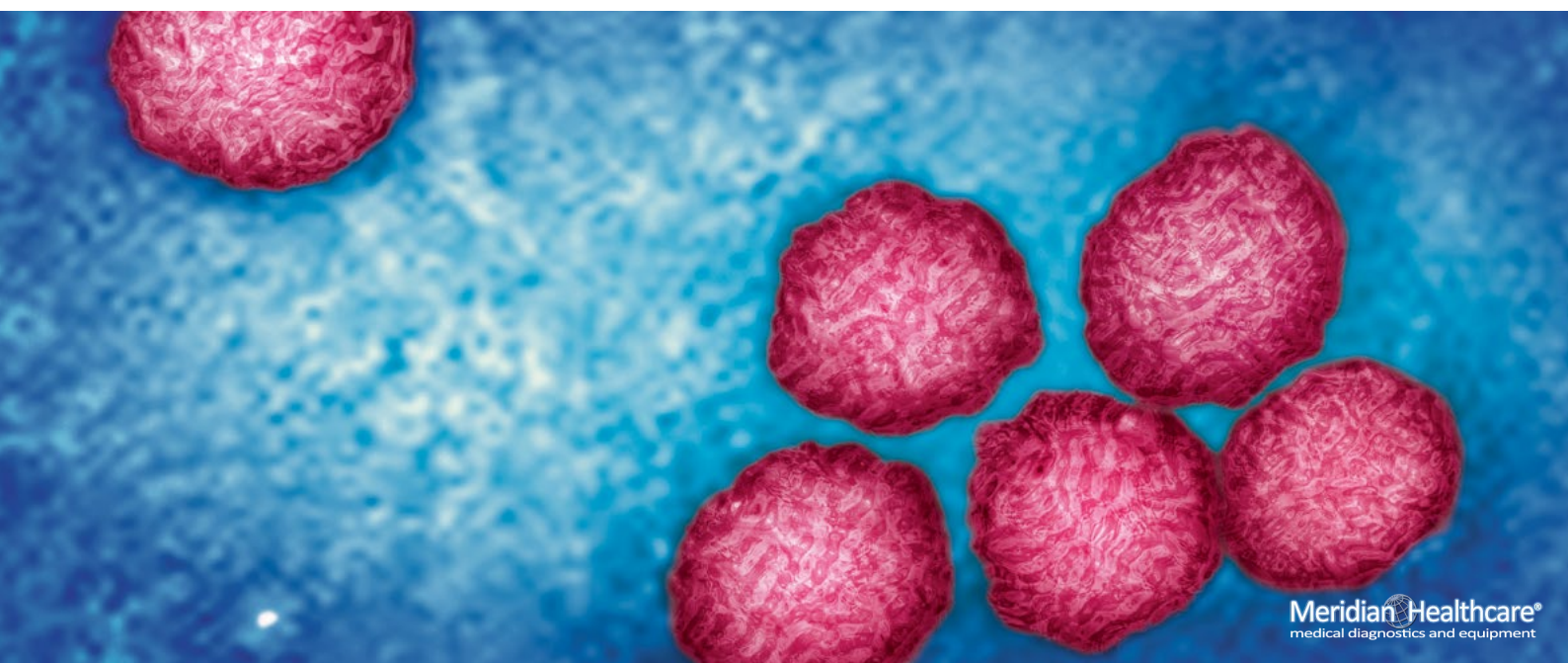


# ELISA-VIDITEST TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS – TBEV



## VIDIA unique immunoenzymatic kit

- inteso per la rilevazione qualitativa e semiquantitativa degli anticorpi specifici IgM e IgG contro TBEV e degli anticorpi IgG avidity

... La soluzione  
per una corretta  
diagnosi



**IgM**  
**ANTIBODY RESPONSE**

evidenza della fase acuta  
dell'infezione in corso



**IgG**  
**ANTIBODY RESPONSE**

evidenza della fase di  
sieroconversione e infezione  
pregressa

### Diagnostica Sierologica

È un prerequisito fondamentale per una terapia efficace. La prova dell'infezione, in particolare dell'encefalite (TBE) e della meningoencefalite, indotta dal virus dell'encefalite da zecche (TBEV) si basa sulla determinazione della concentrazione di anticorpi specifici utilizzando il metodo ELISA. Il referto sierologico deve essere interpretato solo nel contesto del quadro clinico del paziente.

### Benefici

Rilevazione qualitativa e semiquantitativa degli anticorpi IgG e IgM  
Rilevazione delle IgG in Au/ml ( VIEU/ml )  
Rilevazione degli anticorpi post-infezione e post-vaccino  
Rilevazione degli anticorpi IgG avidity



### ELISA-VIDITEST

I kit provengono dal  
nostro know-how -  
ricerca, sviluppo e  
produzione.

VIDIA spol. s.r.o. è un'azienda  
biotecnologica ceca che produce  
una vasta gamma di kit per esami  
diagnostici, con particolare focus  
per le malattie infettive.

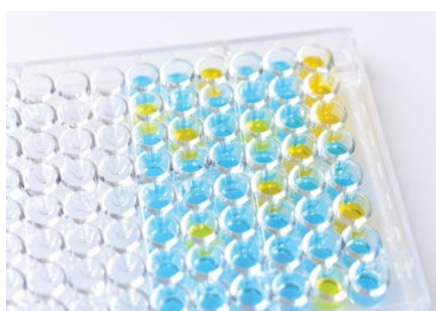
# ELISA-VIDITEST

## Tick-borne encephalitis virus – TBEV

Nuovo IVD ELISA la diagnosi delle infezioni da TBEV. Si basa sulla dimostrazione della produzione di anticorpi IgG e IgM specifici. Questi vengono prodotti dal nostro organismo durante la risposta immunitaria come reazione all'antigene. I kit ELISA-VIDITEST sono utilizzati nella diagnosi precoce della TBE, nella diagnostica differenziale delle neuroinfezioni, nel monitoraggio del livello di risposta anticorpale dopo la vaccinazione e nel controllo dell'effetto protettivo della vaccinazione. Il kit ELISA-VIDITEST anti-TBEV IgG e IgG avidità consente di determinare gli anticorpi IgG a bassa e alta avidità e quindi definire le infezioni primarie e quelle precedentemente subite e le condizioni dopo la vaccinazione anti-TBEV.

La base della diagnostica dell'encefalite è la determinazione della sintesi intratecale di anticorpi IgG specifici nel liquido cerebrospinale. Come prova viene utilizzata la formula di Reiber che descrive una relazione tra Q albumina e Q del rispettivo anticorpo. Le concentrazioni dei singoli anticorpi nel siero e nel liquido cerebrospinale vengono determinate con il cosiddetto indice anticorpale (AI) che indica se la concentrazione di anticorpi specifici è uguale a quella totale di anticorpi non specifici o se è maggiore. Quantificazione calcolo completamente automatici con E-CALCULATOR.

### Procedura Analitica



#### 1. step

##### Preparazione dei campioni e dei reagenti

Con l'utilizzo dell'analizzatore VIDIMAT, tutti i processi di diluizione, pipettaggio e misura avvengono in modo completamente automatico

#### 2. step

Pipettare 100 µl di controlli e di campioni diluiti nei pozzetti di reazione. Il legame degli anticorpi primari agli antigeni avviene sulla superficie solida dei pozzetti. Incubare per 30 minuti a 37 °C. Lavare i pozzetti 4 volte con 250 µl di soluzione di lavaggio

#### 3. step

Pipettare 100 µl di coniugato perossidasi. Il legame dell'anticorpo secondario marcato da un enzima, all'anticorpo primario avviene durante l'incubazione. Incubare per 30 minuti a 37 °C. Lavare i pozzetti 4 volte con 250 µl di soluzione di lavaggio

#### 4. step

Pipettare 100 µl di soluzione cromogeno-substrato TMB. Si verifica la reazione tra enzima e substrato. Incubare per 15 minuti a temperatura ambiente. Pipettare 100 µl di soluzione di STOP

#### 5. step

Misurare l'assorbanza a 450/620-690 nm entro 10 minuti dall'arresto della reazione.

Sull'analizzatore VIDIMAT la lettura e l'elaborazione dei dati avvengono automaticamente

### VANTAGGI

Valutazione quantitativa e semiquantitativa degli anticorpi IgM e IgG su siero, plasma e fluido cerebrospinale.

Quantificazione delle IgG con l'utilizzo di uno standard e il software E-CALCULATOR.

Determinazione degli anticorpi IgG avidity.

Elevata specificità e sensibilità diagnostica.

Reagenti modificati a colori in r.t.u.

Elaborazione dei test manuale o automatica su analizzatore VIDIMAT.



Per la rilevazione delle infezioni sierologiche in totale automazione è disponibile la nuova piattaforma analitica VIDIMAT. Il sistema processa sia piastre ELISA che MONO-VIDITEST

### kits



#### REF

#### Prodotti

ODZ-192 ELISA-VIDITEST anti-TBEV IgG (CSF)

ODZ-170 ELISA-VIDITEST anti-TBEV IgG and IgG avidity

ODZ-194 ELISA-VIDITEST anti-TBEV IgM



**VIDIA spol. s r.o.**  
Nad Safinou II 365, 252 50 Vestec  
Czech Republic



**Meridian Healthcare srl**  
Via Caronda, 446 - 95100  
Catania -ITALY