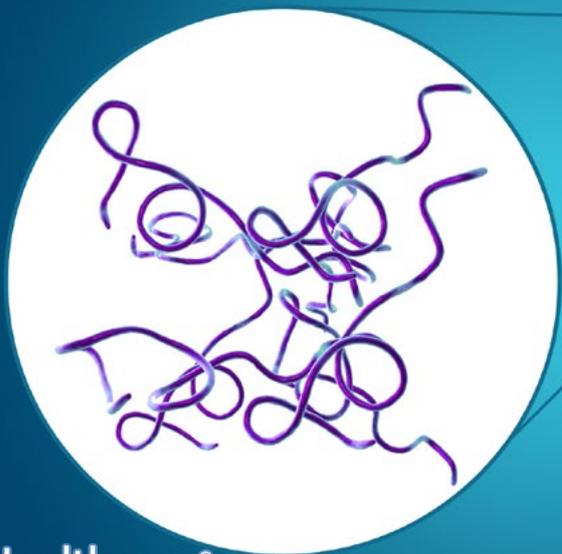


# ELISA-VIDITEST CXCL13



Meridian Healthcare®  
medical diagnostics and equipment

## VIDIA new immunoenzymatic kits

- per la determinazione quantitativa della chemochina CXCL13 su fluido cerebrospinale.

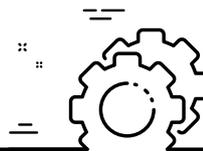
... La soluzione  
per una corretta  
diagnosi



Tempi del Saggio  
Veloci



Alta specificità e  
sensibilità



Possibilità di  
processo automatico



Diagnosi accurata  
di LNB

### Diagnosi delle neuroinfezioni da spirochete

La neuroborreliosi è una forma di malattia di Lyme (LNB) che colpisce il sistema nervoso centrale e periferico (SNC). È causata da un'infezione da *Borrelia burgdorferi* sensu lato dovuta a una puntura di zecca. La diagnosi di neuroborreliosi si basa sull'anamnesi del paziente, sui segni clinici di infezione, sull'analisi del siero e del liquido cerebrospinale (CSF) e sull'evidenza sierologica di anticorpi contro la borrelia. La chemochina 13 (CXCL13) svolge un ruolo importante nella diagnosi come biomarcatore diagnostico accurato e altamente sensibile della neuroinfezione in fase iniziale.

### Benefici del Kit

- Diagnosi rapida e accurata della neuroborreliosi LYME
- Determinazione del livello di concentrazione del CXCL13
- estinato per diagnosi urgente



### 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 CXCL13

CXCL13 (chemokine ligand 13), noto anche come chemochina attrattiva delle cellule B 1 (BAC-1) o chemoattrattante delle cellule B (BLC), è un membro della famiglia delle chemochine CXC. CXCL13 è prodotto da cellule dendritiche, monociti e macrofagi maturi. Attiva la risposta immunitaria cellulare dopo il legame con uno specifico recettore G, CXCR5. Stimola specificamente i linfociti B e controlla la loro migrazione dai tessuti linfoidi al sito di infiammazione, in particolare nel liquido cerebrospinale (CSF). **CXCL13 è quindi un modulatore chiave dell'infiammazione del SNC. Sembra essere di importante importanza clinica per la diagnosi e il monitoraggio della neuroborreliosi di Lyme (LNB) e di altre neuroinfezioni. CXCL13 è espresso ad alti livelli nel liquido cerebrospinale dei pazienti con LNB in fase iniziale.** Concentrazioni elevate di CXCL13 si correlano meglio con la pleiocitosi che con la positività AI. I pazienti con neuroinfezione tardiva subacuta occasionalmente mostrano AI positiva e bassi livelli di CXCL13. I livelli di CXCL13 diminuiscono rapidamente dopo l'inizio del trattamento. **Il kit ELISA-VIDITEST ha un'elevata sensibilità e specificità per la rilevazione quantitativa del biomarcatore CXCL13 nel liquido cerebrospinale.** Il kit fornisce informazioni rapide sui livelli di CXCL13 nei pazienti con sintomi di neuroinfezione. La determinazione del livello CXCL13 può essere utilizzata anche per distinguere tra stadi LNB attivi e regressivi.

## Principio del test e procedura step by step

### 1. step

- Preparazione dei reagenti e dei campioni CSF.
- Nell'analizzatore VIDIMAT, le diluizioni e i processi di misura avvengono automaticamente.

### 2. step

- Dispensare 100 µl di standards e campioni diluiti nei pozzetti CXCL13
- Incubare 60 min. a T.A.
- Aspirare e lavare i pozzetti, 4 volte con 250 µl di soluzione di lavaggio

### 3. step

- Dispensare 100 µl di detec. Anticorpi CXCL13
- Incubare 60 min. a T.A.
- Aspirare e lavare i pozzetti, 4 volte con 250 µl di soluzione di lavaggio

### 4. step

- Dispensare 100 µl di coniugato SA-Px
- L'SA-Px si lega al detec. anticorpi
- Incubare 60 min. a T.A.
- Aspirare e lavare i pozzetti, 4 volte con 250 µl di soluzione di lavaggio

### 5. step

- Dispensare 100 µl di TMB cromogeno substrato
- Incubare 15 min. a T.A.
- Dispensare 100 µl di soluzione STOP

### 6. step

- Misurare l'assorbanza a 450/520-690 nm entro 20 minuti
- Se si utilizza l'analizzatore VIDIMAT, la lettura e i risultati vengono elaborati automaticamente

## Benefits del saggio CXCL13

- Valutazione quantitativa del biomarcatore CXCL13
- Informazioni rapide su infiammazioni dell'SCN
- Diagnosi e monitoraggio di LNB e altre neuroinfezioni
- Campione: fluido cerebrospinale
- Alta specificità e sensibilità diagnostica
- Reagenti Color-coded r.t.u.
- Processabile sia in Manuale che su automatico 



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

## VIDIA kits



Codice	Prodotto	Valutazione	Incubazione	Campione	Numero di tests	VIDIMAT
ELISA-VIDITEST						
ODZ- 510	CXCL-13	quant.	60' /60' /60' /15'	cerebrospinal fluid	96	✓ 



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



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