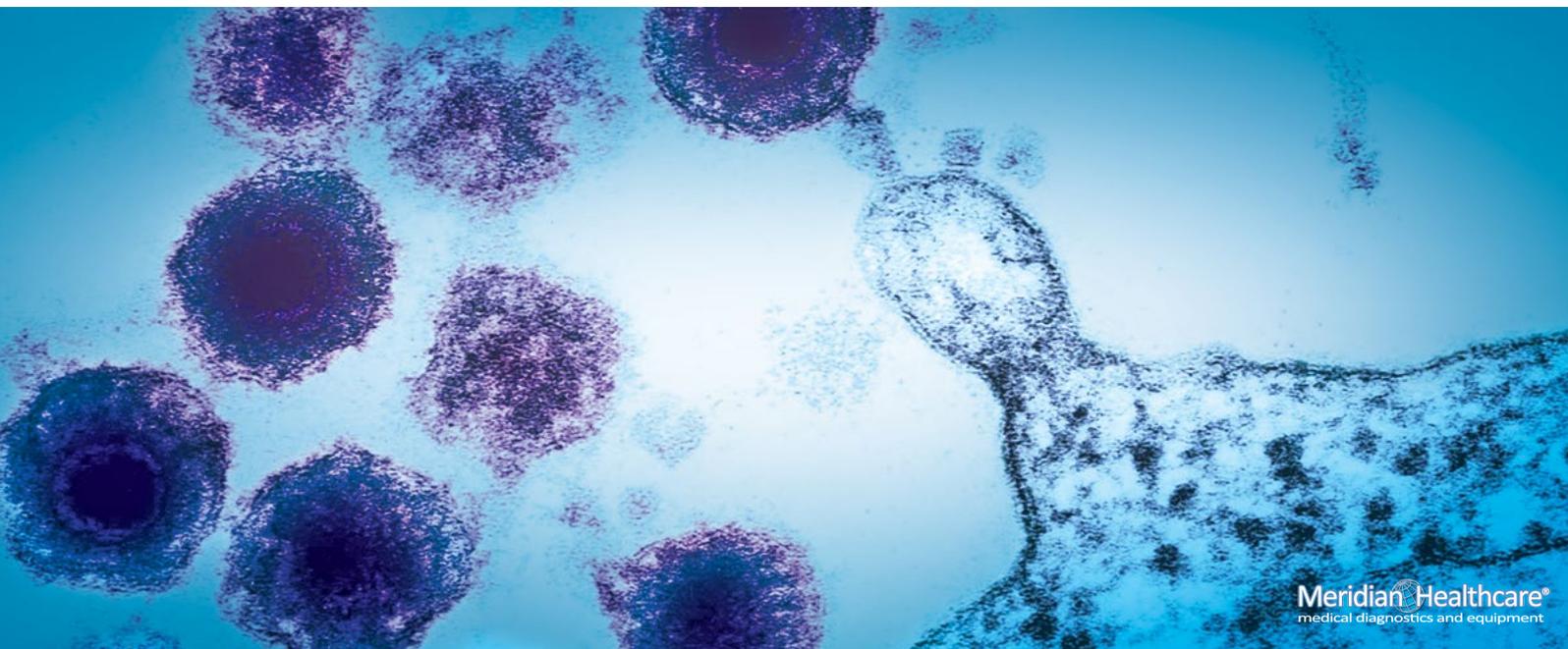


ELISA-VIDITEST

Human herpesvirus 6



Meridian Healthcare®
medical diagnostics and equipment

VIDIA anti HHV-6 ELISA kits

- intesi per la rilevazione semiquantitativa degli anticorpi specifici IgG e IgM contro il virus HHV-6 su campioni di siero umano.
- intesi per la rilevazione quantitativa e semiquantitativa degli anticorpi specifici IgG contro il virus HHV-6 su campioni di siero umano e per la sintesi anticorpale intratecale.

... 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 presupposto fondamentale per una terapia efficace. L'identificazione delle malattie causate o correlate all'HHV-6 si basa sulla determinazione del titolo di anticorpi specifici mediante tecnica ELISA. La sierologia può essere interpretata solo nel contesto del quadro clinico del paziente.

Benefici

- Rilevazione qualitativa e semiquantitativa degli anticorpi IgG su campioni di siero e fluido cerebrospinale.
- Determinazione semiquantitativa degli anticorpi IgM su campioni di siero e calcolo della sintesi anticorpale intratecale degli anticorpi IgG.
- Tempi di incubazione, temperature di incubazione e reagenti comuni per entrambi i kits.



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.

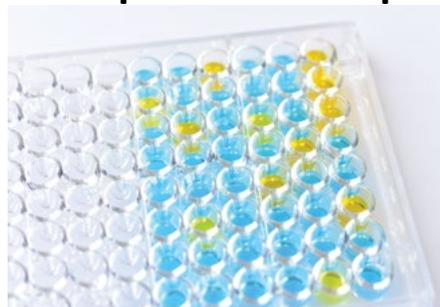
ELISA-VIDITEST

Human herpesvirus 6

Il metodo ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) è uno dei metodi immunochimici più utilizzati che consente la diagnosi indiretta delle infezioni erpetiche acute. Si basa sulla dimostrazione della produzione di anticorpi specifici delle classi IgG e IgM, che il nostro organismo crea durante una risposta immunitaria come reazione ad un antigene. Il dosaggio è un test immunoanalitico in fase solida su una micropiastra a 96 pozzetti. ELISA - VIDITEST anti-HHV-6 IgG (CSF) è destinato anche al calcolo degli anticorpi IgG anti-HHV-6 di sintesi intratecale nel liquido cerebrospinale.

La base della diagnosi delle neuroinfezioni erpetiche è la determinazione della sintesi intratecale degli anticorpi IgG, un importante marcatore dell'attività dell'HHV-6 nel sistema nervoso centrale. Per dimostrarlo viene utilizzata l'equazione di Reiber che descrive la relazione tra l'albumina Q e gli anticorpi Q appropriati. La concentrazione dei singoli anticorpi specifici nel siero e nel liquido cerebrospinale è determinata dal cosiddetto indice anticorpale (AI). **Per comodità offriamo il software VIDISOFT 2 ed E - Calculator per la quantificazione e i calcoli completamente automatici della sintesi intratecale.**

Principio del test e procedura analitica



1. step

- Preparazione dei reagenti e dei campioni .
- La diluizione, il pipettaggio e l'intero processo di misurazione avvengono in completa automazione sull'analizzatore VIDIMAT

2. step

- Pipettare 100 µl di controlli e di campioni diluiti nei pozzetti.
- la reazione antigene anticorpo si lega sulla superficie dei pozzetti di reazione.
- Incubare per 60 minuti a T.A.
- Aspirazione e lavaggio dei pozzetti con la soluzione di lavaggio

3. step

- Pipettare 100 µl di coniugato perossidasi.
- L'anticorpo si lega durante la prima incubazione
- Incubare per 60 minuti a T.A
- Aspirazione e lavaggio dei pozzetti con la soluzione di lavaggio

4. step

- Pipettare 100 µl di substrato
- Reazione
- Incubare per 20 minuti a T.A.
- Pipettare 100 µl di STOP

5. step

- Misura l'assorbanza a 450/620 nm entro 20 minuti dopo l'aggiunta dello STOP
- L'elaborazione dei risultati viene visualizzata automaticamente su l'analizzatore VIDIMAT

SPECIFICHE

Rilevazione semiquantitativa degli anticorpi IgG e IgM su campioni di siero o plasma.

Rilevazione quantitativa degli anticorpi IgG su CSF.

Quantificazione delle IgG con 5 o 1 standards.

Calcolo della sintesi intratecale delle IgG su CSF tramite software e E-Calculator.

Reagenti pronti all'uso.



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



REF

ODZ-235

ODZ-345

ODZ-344/5ST

Prodotti

ELISA-VIDITEST anti-HHV-6 IgG

ELISA-VIDITEST anti-HHV-6 IgM

ELISA-VIDITEST anti-HHV-6 IgG (CSF)



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



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