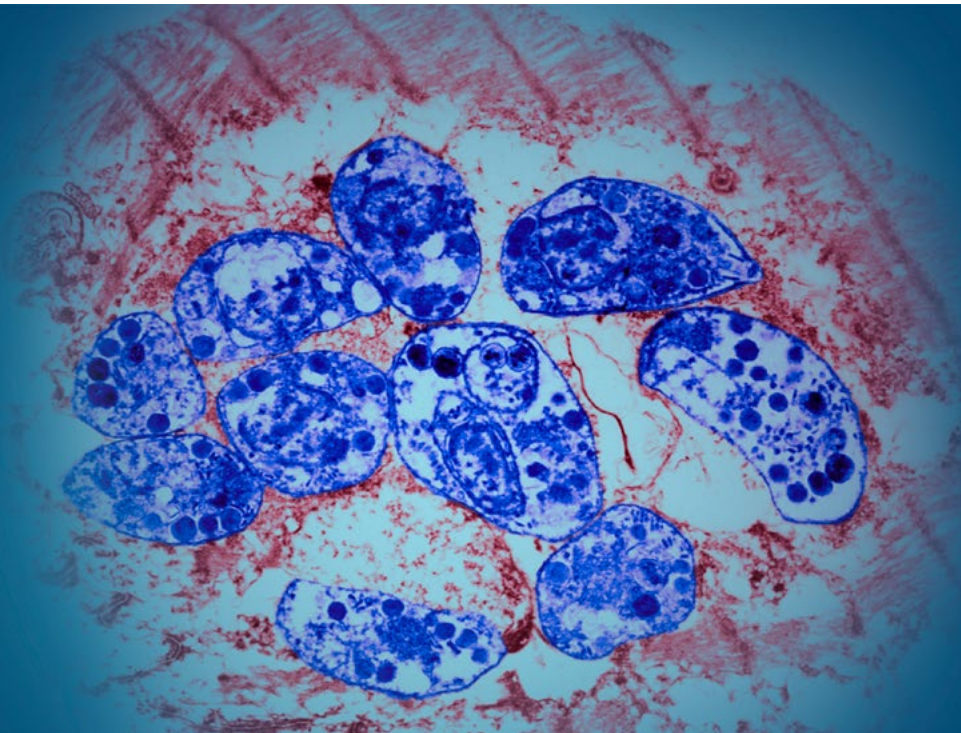


ELISA-VIDITEST Toxoplasma gondii



Meridian Healthcare®
medical diagnostics and equipment

VIDIA new immunoenzymatic kits

- intesi per la rilevazione qualitativa e semiquantitativa degli anticorpi specifici IgA, IgM e IgG e la rilevazione delle IgG avidity su campioni di siero e plasma umani.

... La soluzione per una corretta diagnosi



**IgA
ANTIBODY
RESPONSE**
evidenza della fase acuta dell'infezione in corso



**IgM
ANTIBODY
RESPONSE**
evidenza della fase acuta dell'infezione in corso



**IgG
ANTIBODY
RESPONSE**
evidenza della fase di sierconversione e infezione progressa

Diagnostica Sierologica

nei pazienti immunocompetenti, immunodeficienti e nelle donne in gravidanza, le metodiche sierologiche sono alla base della diagnosi della toxoplasmosi, una grave parassitosi causata da *T. gondii*. L'interpretazione dei risultati del test è molto importante per determinare con precisione la fase dell'infezione. Consente di orientarsi nella dinamica degli anticorpi antitoxoplasmatici specifici IgA, IgG e IgM, o IgE, che si formano in tempi diversi dall'insorgenza dell'infezione e persistono per diverso tempo.

Benefici

- Rilevazione qualitativa e semiquantitativa degli anticorpi IgA/G/M
- Determinazione delle IgG avidity



ELISA-VIDITEST

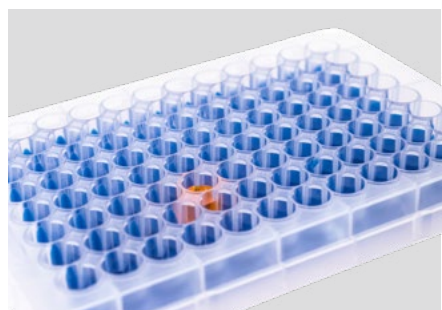
I kit provengono dal nostro know-how - ricerca, sviluppo e produzione.

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 Toxoplasma gondii

La toxoplasmosi è attualmente una delle zoonosi più comuni al mondo. Esistono due forme cliniche di base distinguibili a seconda della modalità dell'infezione, che differiscono per sintomi clinici e decorso: la toxoplasmosi acquisita prenatale (congenita) e postnatale (acquisita). La forma congenita si verifica principalmente quando una donna viene infettata per la prima volta dalla toxoplasmosi durante o appena prima della gravidanza. Il rischio di infezione è influenzato dalle abitudini comportamentali, alimentari e igieniche della donna. La sintomatologia della toxoplasmosi dipende inoltre dal tempo di gestazione e dal grado di organogenesi del feto.

I kit ELISA-VIDITEST hanno lo scopo di distinguere tra infezioni primarie e pregresse. Come parte del pannello TORCH, sono destinati alla diagnostica differenziale delle infezioni trasmissibili verticalmente dalla madre al feto. Un basso titolo anticorpale IgG e un'elevata avidità all'inizio della gravidanza indicano un'infezione latente. L'infezione acuta è caratterizzata da titoli elevati di anticorpi IgA, IgM e anticorpi IgG a bassa avidità. Nei primi mesi il neonato di solito ha trasferito le IgG materne, che diminuiscono gradualmente e raggiungono valori negativi solo dopo alcuni mesi di vita, il più delle volte tra il 9° e il 12° mese.



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 30 minuti a 37°C.
- 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 30 minuti a 37°C.
- Aspirazione e lavaggio dei pozzetti con la soluzione di lavaggio

4. step

- Pipettare 100 µl di substrato
- Reazione
- Incubare per 15 minuti a T.A.
- Pipettare 100 µl di STOP

5. step

- Misura l'assorbanza a 450/620 nm entro 10 minuti dopo l'aggiunta dello STOP
- L'elaborazione dei risultati viene visualizzata automaticamente su l'analizzatore VIDIMAT

SPECIFICHE dei Kits.

Rilevazione Qualitativa e semiquantitativa di anticorpi IgA, IgM and IgG

- Rilevazione delle IgG Avidity
- Campione: siero, plasma
- Alta sensibilità e specificità dei kits
- Tempi di incubazione, temperature e reagenti unificati per tutti i ELISA-VIDITEST e MONO-VIDITEST
- Processabili manualmente e su qualsiasi analizzatore automatico

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

VIDIA kits

CE 1023 IVD

Codici	Prodotti	Rilevazione	Incubazione	Numero di tests	VIDIMAT
ELISA-VIDITEST					
ODZ-480	anti-Toxoplasma gondii IgA	semi	30' / 30' / 15'	96	✓ NEW
ODZ-481	anti-Toxoplasma gondii IgG	semi	30' / 30' / 15'	96	✓ NEW
ODZ-482	anti-Toxoplasma gondii IgG and avidity IgG	semi	30' / 15' / 30' / 15'	96	✓ NEW
ODZ-483	anti-Toxoplasma gondii IgM	semi	30' / 30' / 15'	96	✓ NEW



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



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