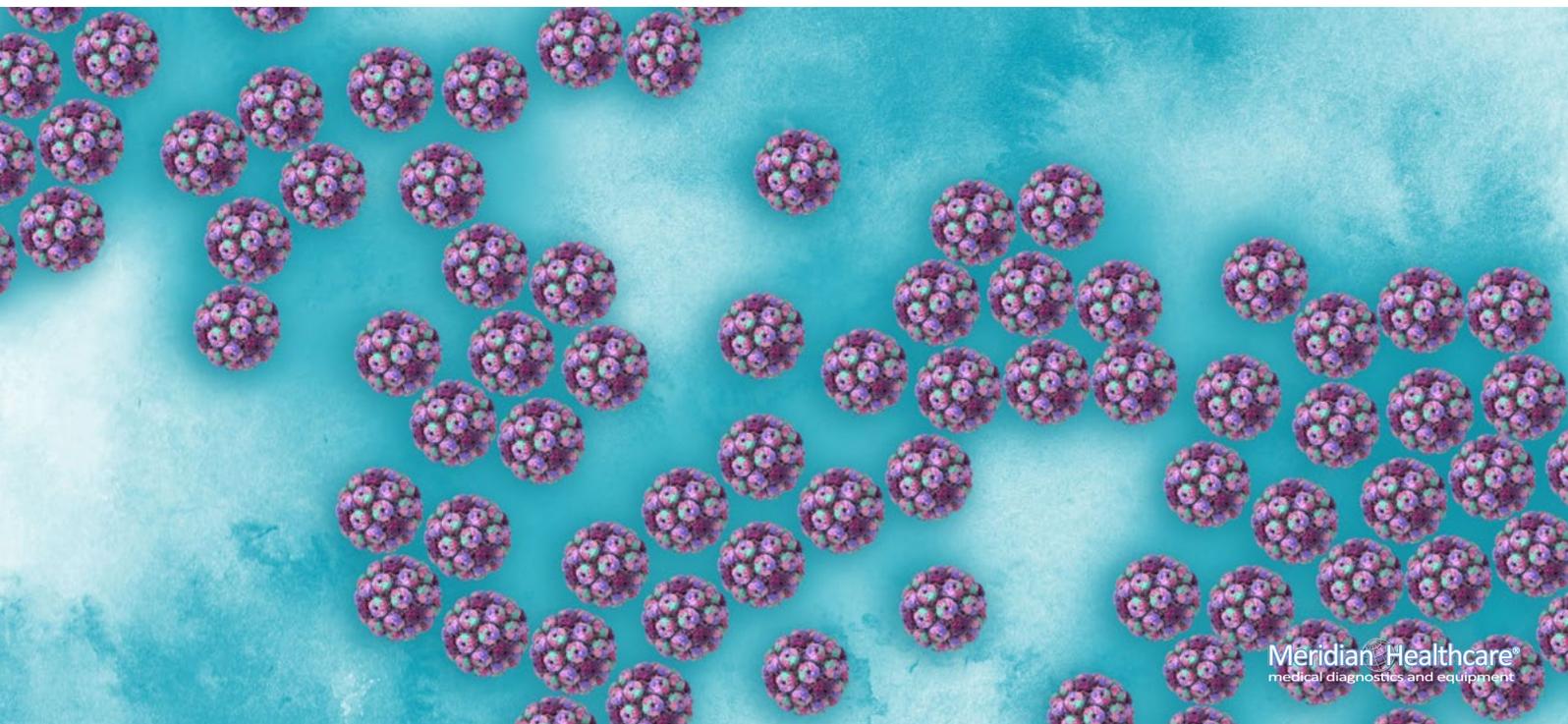


ELISA-VIDITEST POLYOMAVIRUS BK



VIDIA IMMUNOENZYMATIC KIT

▪ inteso per la rilevazione qualitativa e semiquantitativa degli anticorpi specifici IgG contro il BK polyomavirus (BKV)

... La soluzione
per una corretta
diagnosi



**IgG
ANTIBODY
RESPONSE**

evidenza di infezione primaria
o reinfezione

Diagnostica Sierologica

La ricerca degli anticorpi anti poliomavirus umano BK (BKV) è di fondamentale importanza dal punto di vista medico, poiché causa nefropatia (BKVN) nei pazienti sottoposti a trapianto di rene, che spesso contribuisce al rigetto dell'organo. La valutazione della risposta immunitaria specifica prima e dopo il trapianto è rilevante per ottenere informazioni sullo stato immunologico del ricevente e per valutare il rischio di sviluppare BKVN.

Benefici del saggio

- Valutazione qualitativa e semiquantitativa degli anticorpi IgG.
- Test sierologico pre-trapianto
- Monitoraggio accurato dell'infezione da BKV nei pazienti trapiantati.
- Risultati standardizzati e di alta qualità



ELISA-VIDITEST

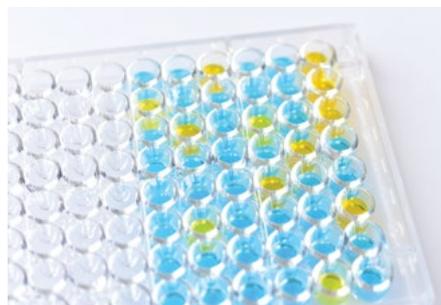
I kit provengono dal nostro know-how - ricerca, sviluppo e produzione -

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 POLYOMAVIRUS BK

Il virus BK è un membro della famiglia dei polyomaviridae ampiamente diffuso nella popolazione e responsabile di infezioni asintomatiche in pazienti immunocompetenti, è invece associato a patologie renali in pazienti immunocompromessi o immunosoppressi. Sino all'80% della popolazione entro l'adolescenza viene infettata dal virus BK e la grande maggioranza non sviluppa nessuna patologia. Il virus si trasmette probabilmente per via respiratoria. Il poliomavirus BK invade inizialmente le vie respiratorie, dove si moltiplica, e forse i linfociti determinando una viremia primaria. Successivamente il virus raggiunge il rene dove si moltiplica generando un'infezione latente che non dà sintomi negli individui immunocompetenti. Negli individui immunocompromessi, invece, il virus si può riattivare dando origine in seguito a moltiplicazione a gravi infezioni delle vie urinarie che possono dare origine a viruria, stenosi uretrale e cistite emorragica. L'infezione da polio BK virus nel trapianto renale è una classica situazione nella quale è importante l'azione sinergica del clinico, dell'anatomo-patologo e del laboratorio. È importante sospettare e diagnosticare tempestivamente la malattia e adottare un approccio terapeutico a largo raggio per contrastare la naturale evoluzione della nefropatia che in quasi la metà dei casi è causa di rigetto cronico e di insufficienza renale terminale.

Procedura Analitica



1. step

Preparazione dei campioni e dei reagenti

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 T.A. 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 T.A. 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 10 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.

VANTAGGI

Valutazione quantitativa degli anticorpi IgG
Antigeni ricombinanti specie-specifici BKV genotipi I e IV
Campione: siero e plasma umani
Elevata specificità e sensibilità diagnostica
Reagenti con codice colore r.t.u.
Valutazione del rischio di trasmissione dell'infezione e conseguenti complicanze in fase di trapianto



kit
CE IVD

REF

ODZ-405

Prodotto

ELISA-VIDITEST anti-BKV IgG

Numero di test

96



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



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