ELISA-VIDITEST
Pseudomonas aeruginosa

VIDIA new immunoenzymatic kits

- **inteso per la rilevazione quantitativa degli anticorpi specifici IgG contro Pseudomonas Aeruginosa su campioni di siero e plasma umani.**

... La soluzione per una corretta diagnosi

IgG ANTIBODY RESPONSE
evidenza di un'infezione cronica

Diagnostica Sierologica

Pseudomonas aeruginosa è un comune patogeno nosocomiale. Rappresenta il 10–20 % di tutte le infezioni contratte in ospedale. È naturalmente resistente a molti antibiotici utilizzati nella pratica clinica. La diagnosi precoce dell'infezione da pseudomonas mediante la diagnostica sierologica aiuta a selezionare il trattamento appropriato, a ritardare la fase cronica dell'infezione, a prevenire la trasmissione dell'infezione tra pazienti e a ridurre l'incidenza di nuove infezioni.

Benefici

Rilevazione quantitativa degli anticorpi IgG
Determinazione della concentrazione degli anticorpi IgG (AU/ml) con l'utilizzo del software E-CALCULATOR.
Campione: siero e plasma umani

ELISA-VIDITEST

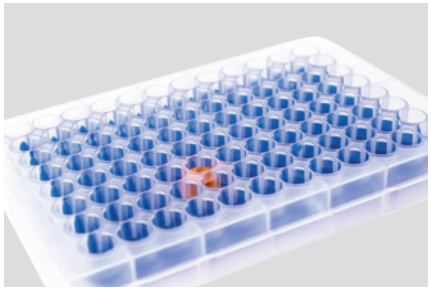
I kit provengono dal nostro know-how - ricerca, sviluppo e produzione.

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
Pseudomonas aeruginosa

Pseudomonas aeruginosa è un comune patogeno opportunistico multiresistente gram-negativo che causa infezioni acute e croniche, soprattutto nei pazienti immunocompromessi. È il batterio più diffuso nei polmoni dei pazienti affetti da fibrosi cistica (FC). L'infezione acuta in fase precoce è associata ad uno stile di vita planctonico e mostra un'elevata espressione di fattori di virulenza (VF). L'infezione cronica è caratterizzata da bassi livelli di FV ed elevata resistenza al trattamento antibiotico, principalmente a causa della formazione di biofilm. L'infezione cronica da P. aeruginosa è la causa principale di aumento di morbilità e mortalità nella fibrosi cistica. L'infezione cronica nella maggior parte dei pazienti è preceduta da uno stadio di colonizzazione intermittente. Poi c'è l'emergenza di varianti mucoidi di ceppi colonizzatori e l'aumento di anticorpi contro Pseudomonas aeruginosa. **I kit immunoenzimatici ELISA-VIDITEST sono progettati per monitorare il decorso della colonizzazione e dell'infezione precoce determinando il valore diagnostico della crescita di anticorpi anti-Pseudomonas. Aiutano a identificare i pazienti con infezione cronica già accertata nonché i pazienti a rischio di sviluppare un'infezione cronica da Pseudomonas aeruginosa.**

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 60 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 60 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.

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

VANTAGGI
Valutazione quantitativa degli anticorpi IgG
Determinazione della concentrazione anticorpale del campione (AU/ml) utilizzando il programma E-CALCULATOR
Valutazione quantitativa utilizzando cinque standard
Utilizzo di una miscela di antigeni specifici purificati
Campione: siero e plasma umani
Elevata specificità e sensibilità diagnostica
Reagenti con codice colore r.t.u.
Tempi di incubazione, temperature e reagenti unificati per ELISA – VIDITEST e MONO –VIDITEST anti-Pseudomonas

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

VIDIA kits

CE IVD

Codice	Prodotto	Valutazione	Incubazione	Campione	Numero di test	VIDIMAT
	ELISA–VIDITEST					
ODZ-511	anti-Pseudomonas aeruginosa IgG	quant.	60´/60´/10´	serum, plasma	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