

VDRL slide

Agglutinazione su vetrino.

Kit completo di controlli positivo e negativo.



Confezione

Codice 8040135

250 test

USO PREVISTO

Determinazione qualitativa delle reagine plasmatiche.

PRINCIPIO

Il test VDRL è un test di agglutinazione su vetrino non treponemica per la rivelazione qualitativa e semi-quantitativa delle reagine plasmatiche. La sospensione di antigene, un complesso lipidico, è agglutinata quando unita con campioni contenenti reagine di pazienti affetti da sifilide.

CAMPIONE

Siero fresco, plasma o liquido cerebrospinale. Stabile 7 giorni a 2-8°C o 3 mesi a -20°C. Campioni con presenza di fibrina devono essere centrifugati prima del test. Non usare campioni fortemente emolizzati o lipemici.

COMPONENTI FORNITI

Reagente (A) VDRL

Antigene Volume = 5.0 ml

Soluzione contenente cardiopina 0.3 g/L, lecitina 2.1 g/L e colesterolo 9 g/L in tampone fosfato 1.5 mmol/l. Conservanti. pH 7.0

Controllo (+) VDRL

Volume = 1.0 ml

Siero artificiale con titolo reagine $\geq 1/8$

Controllo (-) VDRL

Volume = 1.0 ml

Siero animale. Conservanti.

I reagenti sono stabili fino alla data di scadenza indicata in etichetta se conservati ben chiusi a 2-8°C. Una volta aperti, i reagenti sono stabili un mese a 2-8°C, in assenza di contaminazioni. Non congelare. Conservare i flaconi chiusi quando non in uso.

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

I reagenti possono contenere componenti non reattivi e conservanti di varia natura. A scopo cautelativo è opportuno evitare il contatto con la pelle e l'ingestione. Utilizzare le normali precauzioni previste in laboratorio. Smaltire i rifiuti secondo le norme locali vigenti.

PREPARAZIONE DEL REAGENTE

I Reagenti sono pronti all'uso.

APPARECCHIATURA SUPPLEMENTARE

Rotatore meccanico con velocità regolabile a 180 r.p.m.

Vetrini.

Microscopio ottico (100 x).

PROCEDIMENTO

Metodo Qualitativo:

Portare i reagenti e i campioni a temperatura ambiente. La sensibilità del test può essere ridotta da una bassa temperatura.

Porre 50 µl del campione e una goccia dei controlli, positivo e negativo, in riquadri separati della piastrina di reazione.

Agitare delicatamente la sospensione di VDRL prima dell'uso e aggiungere 20 µl di reagente ad ogni campione.

Porre la piastrina di reazione su un agitatore rotante a 180 gpm per 4 minuti. Risultati falsi positivi si possono avere se il test viene letto oltre i 4 minuti.

Metodo Semi-quantitativo:

Preparare una serie di diluizioni del campione in soluzione fisiologica.

Procedere per ogni diluizione come nel metodo qualitativo.

LETTURA E INTERPRETAZIONE

Esaminare la presenza o l'assenza di agglutinazione subito dopo la rotazione usando un microscopio (100x).

Meridian Healthcare®

Agglutinazione	Report
Agglutinati medi o di grandi dimensioni	Reattivo
Agglutinati piccoli	Poco Reattivo
Nessun agglutinato o aggregazione molto debole	Non Reattivo

Il titolo, nel metodo semi-quantitativo, è definito come la più alta diluizione che mostra un risultato positivo.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Si raccomanda l'uso dei controlli Positivi e Negativi per monitorare le prestazioni del reattivo e per avere una migliore interpretazione dei risultati.

PRESTAZIONI DEL METODO

Effetto prozona: Nessun effetto prozona fino a un titolo $\geq 1/128$

Sensibilità diagnostica: 100 %

Specificità diagnostica: 100 %

Interferenze: la bilirubina non interferisce fino a una concentrazione di 20 mg/dl. I lipidi e l'emoglobina non interferiscono fino a 10 g/l. Il Fattore reumatoide (300 U/ml) interferisce. Altre sostanze possono interferire.

LIMITI DEL METODO

Il test VDRL non è specifico per la sifilide. Tutti i campioni reattivi devono essere rianalizzati con metodi treponemici tipo il TPHA per confermare i risultati.

Un risultato non reattivo di per se non esclude una diagnosi di sifilide.

Risultati falsi positivi sono stati riportati in malattie come la mononucleosi infettiva, polmonite virale, toxoplasmosi, gravidanza e malattie autoimmuni.

BIBLIOGRAFIA

1. George P. Schimid. Current Opinion in Infectious Diseases 1994; 7: 34-40.
2. Sandra Larsen et al. Clinical Microbiology Reviews 1995; 8 (1) : 1-21.
3. Sandra Larsen et al. A manual test for Syphilis American Public Health Association 1990: 1-192.
4. Young DS. Effects of drugs on Clinical Laboratory Tests, 4th ed. AACC Press 1995.



Meridian Healthcare srl

Via Caronda, 446 SC/A - 95129 Catania - Italy

Tel. +39 095 725 68 69 - Fax: +39 095 725 44 54

info@meridianhealthcare.it

www.meridianhealthcare.it

Meridian Healthcare®

