

MONONUCLEOSIS ema kit

Determinazione qualitativa e semiquantitativa attraverso agglutinazione su vetrino degli anticorpi eterofili collegati alla Mononucleosi Infettiva

100 determinazioni

REF 6005

PRINCIPIO

La mononucleosi infettiva (IM) è una patologia acuta causata dal virus di Epstein-Barr (EBV). I sintomi più frequenti sono rappresentati da affaticamento, faringite, febbre, linfadenopatia, splenomegalia, epatite. Gli anticorpi eterofili sono gli anticorpi primari che compaiono nel siero del paziente, di solito da una a tre settimane dopo l'insorgenza dei sintomi e nel 85-95% dei casi. Questi anticorpi sono rappresentati principalmente dalla classe delle IgM, e possono essere rivelati nel siero del paziente oltre un anno dopo la comparsa della malattia. Una diagnosi attendibile delle IgM è quindi possibile sulla base della determinazione degli anticorpi eterofili. Tali anticorpi hanno la capacità di reagire con gli antigeni di membrana degli eritrociti infettati di diverse specie di mammiferi. Il test si basa sulla reazione immunologica fra gli anticorpi eterofili associati alla mononucleosi e particelle di lattice sensibilizzate. Quest'ultime sono stabilizzate in modo da evitare reazioni incrociate con gli anticorpi eterofili di Forssman. L'agglutinato è facilmente individuabile ad occhio nudo.

REAGENTI

Contenuto del kit:

REAGENTE 1 (liquido, tappo bianco)

REF 6005

1 x 5 ml

Particelle di lattice in sospensione sensibilizzate contro anticorpi eterofili, pronto all'uso.

REAGENTE 2 (liquido, tappo rosso)

1 x 1 ml

Controllo positivo, pronto all'uso.

REAGENTE 3 (liquido, tappo blu)

1 x 1 ml

Controllo negativo, pronto all'uso.

AVVERTENZA: i reagenti contengono sodio azide come conservante (< 0,1 %). Manipolare il prodotto con attenzione, evitando l'ingestione e il contatto con la pelle.

SLIDE

17 pezzi

STIRRER

100 pezzi

STABILITÀ: i reagenti sigillati sono stabili a 2-8°C fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.

CAMPIONE

Siero.

STABILITÀ: 2 giorni a 2-8°C, 1 mese a -20°C.

PREPARAZIONE DEI REATTIVI

Portare a temperatura ambiente tutti i reattivi prima dell'uso. Agitare accuratamente il Reagente 1 prima dell'uso, assicurarsi che tutte le particelle di lattice siano in sospensione e non depositate sul fondo del flacone.

PROCEDIMENTO

Distribuire nelle aree apposite delle slide i reagenti come in tabella:

	Campione	Contr. Pos.	Contr. Neg.
Campione	50 µl		
Reagente 2		1 goccia	
Reagente 3			1 goccia
Reagente 1	1 goccia	1 goccia	1 goccia

Miscelare, distribuendo il liquido in tutta l'area del vetrino. Agitare delicatamente il vetrino (moto circolare) per 2 minuti, quindi osservare i risultati.

INTERPRETAZIONE

Un'agglutinazione evidente entro i due minuti indica positività. Tuttavia pazienti che manifestano segni certi di mononucleosi infettiva e danno risultati negativi vanno ritestati diluendo il campione 1:10.

PROCEDIMENTO TEST SEMIQUANTITATIVO

Diluire il campione con soluzione fisiologica come in tabella:

Diluizione	1:2	1:4	1:8	1:16
Sensibilità corrispondente mg/l	12	24	48	96

Procedere su ogni diluizione come per il test qualitativo.

INTERPRETAZIONE

L'ultima diluizione che evidenzia agglutinazione corrisponde al titolo del campione.

OSSERVAZIONI

1. Tempi di reazione più lunghi possono indicare falsi positivi.
2. Confrontare sempre i risultati con i controlli.
3. I reattivi sono stati inattivati e testati per la presenza di HIV, HBsAg e HCV. Tuttavia vanno trattati come potenzialmente infetti.
4. Patologie in corso nel paziente quali epatite, rubella, leucemia e linfoma di Burkett possono dare luogo a falsi positivi.

BIBLIOGRAFIA

Forssman J., Biochem. Z., 78, 37, 1911

Paul G.R. and Bunnell W.W., Amer. J. Med. Sci., 183, 90-104, 1932

LEGENDA SIMBOLI

	dispositivo medico diagnostico in vitro
	numero di lotto
	numero di catalogo
	limite di temperatura
	usare entro la data
	attenzione
	consultare le istruzioni per l'uso



Ed. 02 - Mar 2015 MS

PRODUTTORE



FAR

Via Fermi, 12 - 37026 Pescantina - VERONA - ITALY

tel +39 045 6700870

sito web <http://www.farddiag.com>

e-mail: order@farddiag.com

e-mail: farddiag@farddiag.com