

MONONUCLEOSI (IM)

Determinazione qualitativa e semiquantitativa mediante emo-agglutinazione di anticorpi eterofili associati alla mononucleosi infettiva (IM)

PRINCIPIO DEL TEST

Gli anticorpi eterofili associati alla Mononucleosi infettiva si legano alle emazie di cavallo sensibilizzate, queste sono particolarmente trattate in modo tale da non reagire con gli anticorpi di Forssman.

CAMPIONI

Siero. Stabilità 2 giorni a 2-8°C.

REAGENTI

Sospensione

Emazie di cavallo sensibilizzate; conservanti e stabilizzanti.

Controllo Positivo

Soluzione stabilizzata di Anticorpi, di origine umana, associati alla IM a titolo tale da dare una agglutinazione evidente.

Controllo Negativo

Soluzione proteica non reattiva con la sospensione

Tutti i Reattivi contengono sodio azide 0.095%.

PREPARAZIONE DEI REAGENTI

I reattivi sono pronti all'uso.

La sospensione di Emazie va risospesa con molta cura. Dopo averla resa omogenea per dolce inversione, riempire e svuotare più volte la pompetta dosatrice.

Stabilità: fino alla scadenza indicata in etichetta conservati a 2-8°C.

Non congelare.

MATERIALI NECESSARI NON FORNITI

Soluzione Fisiologica.

COD. AK00700 Slide e bastoncini a perdere.

PRECAUZIONI

Il reagente può contenere componenti non reattivi e conservanti di varia natura. A scopo cautelativo è comunque opportuno evitare il contatto con la pelle e l'ingestione. Utilizzare le normali precauzioni previste per il comportamento in laboratorio.

PROCEDIMENTO QUALITATIVO

Reagenti	Campione	Controllo Positivo	Controllo Negativo
Campione	50 µl (1 gt)	--	--
Controllo +	--	50 µl (1 gt)	--
Controllo -	--	--	50 µl (1 gt)
Emazie	50 µl (1 gt)	50 µl (1 gt)	50 µl (1 gt)

Miscelare usando bastoncini a perdere destendendo omogeneamente la miscela nell'area del vetrino, quindi, agitare il vetrino per due minuti con dolce moto rotatorio o mediante agitatore meccanico a 100 r.p.m., e osservare l'eventuale agglutinazione con luce artificiale.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Un agglutinazione evidente entro 2 minuti indica positività. L'assenza di agglutinazione è indice di negatività.

PROCEDIMENTO SEMIQUANTITATIVO

Preparare una serie di diluizioni del campione con soluzione fisiologica e procedere con la metodologia descritta precedentemente.

Il titolo corrisponde alla più alta diluizione trovata che da un'agglutinazione evidente.

Reagenti	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4	Area 5	Area 6
Fisiologica	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl
Campione	50 µl	50 µl da 1	50 µl da 2	50 µl da 3	50 µl da 4	50 µl da 5
Scartare 50 µl dall'ultima area						
Emazie	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl
Titolo	24 U/ml	48 U/ml	96 U/ml	192 U/ml	384 U/ml	768 U/ml

NOTA

- Tempi di reazione maggiori di due minuti possono portare a sovrastime delle concentrazioni dei campioni.
- Tutti i reattivi sono testati per HIV e HBsAg risultando negativi. Tuttavia vanno considerati come potenzialmente pericolosi.
- Come per qualunque procedimento diagnostico, se i risultati sono incompatibili con la presentazione clinica, il medico dovrebbe valutare i dati ottenuti usando questo test alla luce di altre informazioni cliniche.

CALIBRAZIONE

Il kit viene fornito di controlli che dovrebbero essere sempre usati per poter distinguere una eventuale agglutinazione di fondo del reattivo.

PRESTAZIONI DEL TEST

Sensibilità

Il test fornisce risultati positivi a partire da concentrazioni di 12 U/ml.

Il test da risultati positivi nell' 80 % di pazienti, sofferenti da (IM), durante la prima settimana dalla manifestazione dei sintomi e nel 90 % dei pazienti entro 3 settimane.

Specificità

Un confronto con un differente metodo (metodo si Davidshon) ha dato una correlazione del 98%.

Interferenze

Non si verificano interferenze con gli anticorpi di Forssman.

Sieri torbidi o lipemici possono dare false positività.

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto è destinato all'utilizzo all'interno di laboratori di analisi professionali. Per un corretto smaltimento dei rifiuti fare riferimento alla normativa vigente e alle schede informative in materia di sicurezza.

CONFEZIONI

CODICE AK00700 (50 TESTS)

Emazie	1 x 2.5 ml
Controllo Positivo	1 x 0.5 ml
Controllo Negativo	1 x 0.5 ml

CODICE AK00701 (50 TESTS)

Emazie	1 x 2.5 ml
Controllo Positivo	1 x 0.5 ml
Controllo Negativo	1 x 0.5 ml
Slide bollo bianco	9
Bastoncini	25

BIBLIOGRAFIA

Paul, J. R. & Bunell, W. (1932). Am. J. Med. Sci., 183,90-92.
 Davidshon, I. (1937). J.A.M.A., 108, 289-295.
 Davidshon, I. (1937), Am. J. Clin. Path. Tech. Supp., 2,56-60.
 Lee, C.L., Davidshon, I. & Slaby, R. (1968). Am. J.Clin. Path., 49, 3-10.

PRODUTTORE

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



LEGENDA SIMBOLI

-  Per esclusivo uso diagnostico in vitro
-  Lotto di fabbricazione
-  Codice di catalogo
-  Intervallo di temperatura per la conservazione
-  Data di scadenza (anno - mese)
-  Consultare i documenti allegati
-  Consultare le istruzioni operative
-  Rischio biologico

Mod. 01.06 (ver. 3.4 - 05/12/2005)

