

IM QUICK TEST

Hemaglutinační test pro určení heterofilických protilátek, jejichž výskyt souvisí s infekční mononukleózou (I.M.)

Balení:

Objednací číslo: 40039 20 testů kompletní kit

Objednací číslo: 40038 40 testů kompletní kit

Účel použití

Až 90 % pacientů s infekční mononukleózou vykazuje vysoký titr heterofilických protilátek. Původce I.M. nebyl dosud izolován, ale je zaznamenán vztah mezi tímto onemocněním a virem Epsteinova a Barrové. Studie, používající stabilizované koňské erytrocyty vykazovala u vzorků pozitivních na klasický (Davidsohnův) diferenciální test 98% korelaci a pouze 0,4 % falešně pozitivních reakcí. Srovnání HUMAN IM quick testu s diferenciálním testem rovněž ukazuje podobně vysokou korelaci. Pro potvrzení diagnózy I.M. musí být pozitivní výsledek testu provázen typickými klinickými příznaky a symptomy.

Princip

IM Quick test firmy **Human** používá speciálně ošetřené koňské erytrocyty s vysokou specifitou k heterofilním protilátkám, jejichž výskyt souvisí s I.M.. Stabilizovaná reagencie nereaguje s běžnými Forssmanovými protilátkami. K reagencii byly přidány latexové částice, aby napomohly resuspendaci erytrocytů.

Obsah testu

[ER] O 20 Erytrocytová reagencie (bílé kapátko)
nebo Suspenze stabilizovaných koňských erytrocytů [ER], [PC] a [NC] obsahují 0.095% azid sodný.
O 40 a latexových částic 5.0 %

[PC] 0.5 ml **Positivní kontrolní sérum (červené kapátko)**
Kapalná kontrola (lidská), připravená k použití, obsahující protilátky dostatečné k výrazné aglutinaci

[NC] 1.0 ml **Negativní kontrolní sérum (zelené kapátko)**
Kapalná kontrola (lidská), připravená k použití, nereaktivní s [ER]

Dodávaný materiál

1 Testovací destička se 6 jamkami
1 Bílé kapátko, určené pro erytrocytový reagent

Stabilita

Reagencie a kontrolní séra jsou při skladování při 2-8 °C stabilní do uvedeného data expirace. **Nezmrazovat !**

Vzorky

Sérum

Používejte čerstvé sérum. Při uložení při teplotě 2-8 °C je sérum stabilní 48 hod..

Postup

Reagencie i vzorky nechte zahřát na pokojovou teplotu, před použitím erytrocytový reagent opatrně promíchejte.

Pipetovací schéma

Do jednotlivých jamek testovací destičky naneste	
Sérum	1 kapka (cca 50 ml)
[PC] (červené kapátko)	1 kapka
[NC] (zelené kapátko)	1 kapka
[ER] (bílé kapátko)	1 kapka do každé jamky
Tyčinkami zvlášť pro každou jamku promíchejte a rozetřete tekutinu po celé ploše každé jamky.	
2 min. pohybujte destičkou vpřed a vzad.	

(1 kapka = 40ml)

Interpretace výsledků, kontrola kvality

Pozitivní a negativní kontrola se musí měřit s každou sérií vzorků a porovnat s neznámým vzorkem, aby se odlišila případná granulace od aglutinace.

Test se považuje za negativní, pokud mezi aglutinací vzorku a negativní kontrolou není rozdíl.

Pozitivní kontrola a pozitivní sérum musí vykazovat zřetelnou aglutinaci během 2 min..

Parametry testu

Typické údaje o parametrech testu lez najít ve Verification Report na:

www.human.de/data/gb/vr/lx-im.pdf or

www.human-de.com/data/gb/vr/lx-im.pdf

Poznámky

1. Používejte pouze čisté a suché destičky, které jste před testem vyčistili destilovanou vodou.
2. Všechny reagencie lidského původu v této soupravě byly testovány na HBGsAg a protilátky proti HIV metodami schválenými FDA s negativním výsledkem. Přesto materiál považujte a zacházejte s ním jako s potenciálně nebezpečným.
3. Reagencie a kontrolní séra obsahují jako konzervant azid sodný (0,1 %). Nepolykejte. Zabraňte potřísnění kůže a slizničních membrán.
4. Během nanášení držte pipetu vsíle!

Literatura

1. Forssman, J., Biochem. Z. 37 - 78 (1911)
2. Paul, J.R., Bunnell, W.W., Amer. Journal Med. Sci. 183, 90 (1932)
3. Wilkinson, P.C., Carmichael, D.S., J. Lab. Clin. Med. 64, 529 - 539 (1964)
4. Lee, C.K. et al., Amer. Journal Clin. Path. 49, 3 - 11 (1968)
5. Csizmas, L., Proc. Soc. Exo. Biol. Med. 103, 157 (1960)
6. Henle, G., et al., Proc. Nat. Acad. Sci. 59, 94 (1968)
7. Hoff, G., Bauer, S., J.A.M.A. 194, 351 - 353 (1965)
8. ISO 15223 Zdravotnické prostředky – Symboly užívané pro označování zdravotnických prostředků

