

Invenția se referă la medicină, în special la o metodă de identificare a markerului infecției hemotransmisibile, provocate cu citomegalovirus și poate fi utilizată pentru diagnosticul de laborator în scop științific sau practic. Esența invenției constă în efectuarea testului imunoenzimatic cu identificarea markerului anti-CMV IgG, iar pentru rezultate echivoce se efectuează testul, care include elaborarea unui martor reagent, care conține ser negativ anti-CMV IgG și unui martor neutralizant, care conține ser pozitiv anti-CMV IgG, apoi se utilizează un strip cu godeuri pentru anti-CMV IgG, în care se adaugă reagenții: în godeul A1 se adaugă 100 μl de martor reagent, în godeul B1 se adaugă 100 μl de martor neutralizant, în godeurile C1, E1 și G1 se adaugă câte 50 μl de ser cercetat diluat (100 μl de diluant de probă, care conține Tris buffer, 0,1% Proclin 300 și 5 μl ser cercetat) și câte 50 μl de martor reagent, iar în godeurile D1, F1 și H1 se adaugă câte 50 μl de ser cercetat diluat în raport de 1:20 și câte 50 μl de martor neutralizant, apoi probele se incubează la temperatura de 37°C, timp de 30 min, după care toate godeurile se spală de 5 ori cu soluție tampon, care conține Tris-HCl buffer, 0,5% Tween 20 și 0,1% Proclin 300 și diluat cu apă distilată în raport de 1:25, apoi în toate godeurile, cu excepția A1, se adaugă câte 100 μl de enzimă conjugată, care conține imunoglobulină anti-umană IgG și peroxidază, după care se incubează la temperatura de 37°C, timp de 30 min, apoi toate godeurile repetat se spală de 5 ori cu soluție tampon și se adaugă câte 50 μl de cromogen, care conține soluție tampon citrat fosfat, peroxid de hidrogen și câte 50 μl de substrat, care conține soluție tampon de tetrametilbenzidi-nă și se incubează la temperatura de 37°C, timp de 10 min, după care reacția se stopează prin adăugarea a câte 100 μl de acid sulfuric de 0,5 M, apoi se determină valorile densității optice la lungimea de undă de 450/620 nm și se calculează după formula: martor reagent/martor neutralizant pentru anti-CMV IgG, în cazul în care raportul este mai mic de 2,0 se determină un rezultat negativ, iar dacă este mai mare de 2,0 - un rezultat pozitiv.

Revendicări: 1