

Invenția se referă la medicină, în special la o metodă de identificare a markerului infecției hemotransmisibile, provocate de HTLV-1/2 și poate fi utilizată pentru diagnosticul de laborator în scop științific sau practic.

Esența invenției constă în efectuarea testului imunoenzimatic, care include elaborarea unui martor reagent, care conține ser negativ anti-HTLV-1/2, și a unui martor neutralizant, care conține ser pozitiv anti-HTLV-1/2, apoi se utilizează un strip cu godeuri pentru anti-HTLV-1/2, 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 40 μl de diluant pentru probă, care conține soluție tampon fosfat de 10%, 0,14 de ser bovin, albumină și 10 μl de ser cercetat, și câte 50 μl de martor reagent, iar în godeurile D1, F1 și H1 se adaugă câte 40 μl de diluant pentru probă, care conține soluție tampon fosfat de 10%, 0,14 de ser bovin, albumină și 10 μl de ser cercetat, 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 tampon, 0,5% Tween 20 și 0,1% Proclin mM 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 60 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 tetrametilbenzidină și se incubează la temperatura de 18...24°C, timp de 30 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-HTLV-1/2, în cazul în care raportul este mai mic de 2,0, se determină un rezultat ne-gativ, iar dacă este mai mare de 2,0 – un rezultat pozitiv.

Revendicări: 1