

Skaityti paryškintus pakeitimus: 2020 m. sausio mėn. redakcija.

REF 07P4722

07P4732

Atidžiai laikytis pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti tyrimo rezultatų patikimumo, jeigu nesilaikoma pateiktų nurodymų.

PAVADINIMAS

Alinity i Toxo IgM Reagent Kit

PASKIRTIS



Alinity i Toxo IgM tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama IgM antikūnams prieš *Toxoplasma gondii* žmogaus serume ir plazmoje kokybiškai aptikti analizatoriumi Alinity i.

PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

Šis tyrimas yra dviejų etapų imunoanalizė IgM antikūnams prieš *Toxoplasma gondii* žmogaus serume ir plazmoje kokybiškai aptikti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.

Sumaišomas ir inkubuojamas praskiestas mėginys ir pelės monokloniniais antikūnais prieš žmogaus IgM padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantys specifiniai anti-Toxo IgM antikūnai kartu su kitų rūšių IgM antikūnais prisijungia prie pelės monokloniniais antikūnais prieš žmogaus IgM padengtų paramagnetinių mikrodalelių ir susidaro antikūno-antigeno kompleksai. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas ir inkubuojamas kompleksinis konjugatas, kurį sudaro akridinu žymėtų pelės monokloninių antikūnų prieš toksoplazmų p30 antigeną F(ab')₂ fragmentas ir natyvinis *Toxoplasma gondii* lizatas, kurio sudėtyje yra p30 antigeno, ir inkubuojamas. Su šiuo konjugato kompleksu susijungia specifiniai anti-Toxo IgM antikūnai, kuriuos prisijungė pelės monokloniniais antikūnais prieš žmogaus IgM padengtos mikrodalelės, ir susidaro antikūno-antikūno-konjugato kompleksai. Po plovimo ciklo sulašinami pretrigerio (Pre-Trigger Solution) ir trigerio (Trigger Solution) tirpalai.

Chemiliuminescencijos reakcijos rezultatas matuojamas santykiniais šviesos vienetais (RLU). Tarp mėginyje esančio anti-Toxo IgM kiekio ir sistemos optikos nustatytų santykinų šviesos vienetų yra tiesioginis ryšys.

Ar mėginyje yra, ar nėra anti-Toxo IgM, nustatoma palyginant reakcijos chemiliuminescencijos RLU su skiriamosios ribos RLU, nustatoma pagal aktyvią kalibracijos kreivę.

Daugiau informacijos apie sistemą ir tyrimo technologiją pateikta Alinity ci-series naudojimo vadove, 3 skyriuje.

REAGENTAI