

Parengta 2017 m. lapkričio mėn.

REF 08P1422

REF 08P1432

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

ATSARGIAI. Pacientų, kurie diagnostiniais ar gydymo tikslais yra gavę pelės monokloninių antikūnų preparatų, mėginiuose gali būti žmogaus antikūnų prieš pelės antikūnus (HAMA). Tirdami tokius mėginius tyrimų rinkiniams, kuriuose yra naudojami pelės monokloniniai antikūnai, gali būti gaunamos klaidingai padidėjusios ar sumažėjusios vertės. Šių mėginių negalima tirti Alinity i Folate tyrimo metodu. Informacija yra pateikta šio pakuotės lapelio skyriuje PROCEDŪROS APRIBOJIMAI.

■ PAVADINIMAS

Alinity i Folate Reagent Kit



■ PASKIRTIS

Alinity i Folate tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama folatams žmogaus serume, plazmoje ir eritrocituose kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

■ PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

Šis tyrimas yra dviejų etapų imunoanalizė folatams žmogaus serume, plazmoje ir eritrocituose kiekybiškai išmatuoti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.

Dviejų paruošimo etapų metu folatai yra atskiriami nuo endogeninių folatus sujungiančių baltymų.

Sumaišomas mėginys ir 2-asis paruošimo reagentas Pre-Treatment Reagent 2 (ditiotreitolis, arba DTT). 1-asis paruošimo reagentas Pre-Treatment Reagent 1 (kalio hidroksidas, arba KOH) yra sulašinamas į dalį mėginio / 2-ąjį paruošimo reagentą Pre-Treatment Reagent 2. Sumaišoma ir inkubuojama dalis paruošto mėginio, folatus sujungiančiais baltymais (FSB) padengtos paramagnetinės mikrodalelės ir specifinis tyrimo skiediklis. Mėginyje esantys folatai susijungia su FSB padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas ir inkubuojamas pterinės rūgšties akridinu žymėtas konjugatas. Po plovimo ciklo sulašinami pretrigerio (Pre-Trigger Solution) ir trigerio (Trigger Solution) tirpalai.

Chemiliuminescencijos reakcijos rezultatas matuojamas santykiniais šviesos vienetais (RLU). Tarp mėginyje esančio folatų kiekio ir sistemos optikos nustatytų santykinų šviesos vienetų yra atvirkštinis ryšys.

Atliekant Folate RBC tyrimą, pradinio rankinio paruošimo etapo metu su eritrocitais susijungusių folatų koncentracija yra pakeičiama į išmatuojamą folatų koncentraciją, o tada šie mėginiai yra tiriami, kaip aprašyta pirmiau.

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

■ REAGENTAI