

Skaityti paryškintus pakeitimus: 2018 m. vasario mėn. redakcija.

REF 07P6520

REF 07P6530

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

## PAVADINIMAS

Alinity i Ferritin Reagent Kit

## PASKIRTIS

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



## PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

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

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš feritiną padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis feritinas susiriša su antikūnais prieš feritiną padengtomis mikrodalelėmis.

Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti sulašinamas ir inkubuojamas antikūnų prieš feritiną 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 feritino kiekio ir sistemos optikos nustatytų santykinų šviesos vienetų yra tiesioginis ryšys.

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

## REAGENTAI