

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

REF 07P4920

REF 07P4930

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

## PAVADINIMAS

Alinity i FSH Reagent Kit

## PASKIRTIS

Alinity i FSH tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama folikulus stimuliuojančiam hormonui (FSH) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

## PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

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

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš  $\beta$  FSH padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis FSH susijungia su antikūnais prieš  $\beta$  FSH padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas ir inkubuojamas antikūnų prieš  $\alpha$  FSH 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 FSH kiekio ir sistemos optikos nustatytų santykinų šviesos vienetų yra tiesioginis ryšys.

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

## REAGENTAI