

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

REF 07P9120

REF 07P9130

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

## PAVADINIMAS

Alinity i LH Reagent Kit

## PASKIRTIS



Alinity i LH tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama žmogaus liuteininiam hormonui (LH) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai nustatyti analizatoriumi Alinity i.

## PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

Šis tyrimas yra dviejų etapų imunoanalizė liuteininiam hormonui (LH) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai nustatyti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš  $\beta$  LH padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis LH susiriša su antikūnais prieš  $\beta$  LH padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti sulašinamas antikūnų prieš  $\alpha$  LH akridinu žymėtas konjugatas ir inkubuojamas. Po plovimo ciklo sulašinami pretrigerio (Pre-Trigger Solution) ir trigerio (Trigger Solution) tirpalai.

Chemiliuminescencijos reakcijos rezultatas matuojamas santykiniais šviesos vienetais (RLU). Tarp mėginyje esančio LH 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