

Skaityti paryškintus pakeitimus: 2019 m. gegužės mėn. redakcija.

REF 07P5020

REF 07P5030

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

PAVADINIMAS

Alinity i Estradiol Reagent Kit



PASKIRTIS

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

Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas estradiolio akridinu žymėtas konjugatas. Reakcijos mišinys yra 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 estradiolio kiekio ir sistemos optikos nustatytų santykinų šviesos vienetų yra atvirkštinis ryšys.

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

REAGENTAI

PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

Šis tyrimas yra uždelsta vieno etapo imunoanalizė, skirta estradioliui žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.

Mėginys, antikūnais prieš estradiolį (triušio, monokloniniais) padengtos paramagnetinės mikrodalelės, mėginio skiediklis ir tyrimo skiediklis yra sumaišomi ir inkubuojami. Mėginyje esantis estradiolis susijungia su antikūnais prieš estradiolį padengtomis mikrodalelėmis.