

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

REF 07P7020

REF 07P7030

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

### PAVADINIMAS

Alinity i Free T<sub>4</sub> Reagent Kit



### PASKIRTIS

Alinity i Free T<sub>4</sub> tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama laisvam tiroksinui (laisvam T<sub>4</sub>) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

Alinity i Free T<sub>4</sub> tyrimas yra skirtas skydliaukės būklei įvertinti.

Chemiliuminescencijos reakcijos rezultatas matuojamas santykiniais šviesos vienetais (RLU). Tarp mėginyje esančio laisvo T<sub>4</sub> 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.

### PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

Šis tyrimas yra dviejų etapų imunoanalizė, skirta laisvam tiroksinui (laisvam T<sub>4</sub>) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš T<sub>4</sub> padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis laisvas T<sub>4</sub> susijungia su antikūnais prieš T<sub>4</sub> padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti sulašinamas ir inkubuojamas T<sub>3</sub> akridinu žymėtas konjugatas. Po plovimo ciklo sulašinami pretrigerio (Pre-Trigger Solution) ir trigerio (Trigger Solution) tirpalai.