

Skaityti paryškintus pakeitimus: 2020 m. balandžio mėn. redakcija.

REF 07P6920

Atidžiai laikykites pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti patikimų tyrimo rezultatų, jeigu nesilaikoma šiame pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų.

■ PAVADINIMAS

Alinity i Free T₃ Reagent Kit



■ PASKIRTIS

Alinity i Free T₃ (FT3) tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama laisvam trijodtironinui (laisvam T₃) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

Alinity i Free T₃ tyrimas yra skirtas skydliaukės būklei įvertinti.

■ PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

Šis tyrimas yra dviejų etapų imunoanalizė, skirta laisvam trijodtironinui (laisvam T₃) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš T₃ padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis laisvas T₃ (nesusijungęs) susijungia su antikūnais prieš T₃ padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti sulašinamas ir inkubuojamas T₃ 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 laisvo T₃ 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.