

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

REF 07P6822

REF 07P6832

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

PAVADINIMAS

Alinity i 2nd Generation Testosterone Reagent Kit (taip pat vadinamas Testo).

PASKIRTIS

Alinity i 2nd Generation Testosterone tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama testosteronui žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

Alinity i 2nd Generation Testosterone tyrimas skirtas testosterono kiekiui matuoti diagnozuojant ir gydant sutrikimus, susijusius su vyriškaisiais lytiniais hormonais (androgenais): vyrų pirminį ir antrinį hipogonadizmą, vėlyvąjį arba ankstyvąjį brendimą, impotenciją bei moterų hirsutizmą (padidėjusį plaukuotumą) ir virilizaciją (maskulinizaciją) dėl navikų, policistinių kiaušidžių ir adrenogenitalinių sindromų.

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys, antikūnais prieš testosteroną (avies, monokloniniais) padengtos paramagnetinės mikrodalelės ir specifinis tyrimo skiediklis. Mėginyje esantis testosteronas susijungia su antikūnais prieš testosteroną padengtomis mikrodalelėmis.

Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas testosterono 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 testosterono kiekio ir sistemos optikos nustatytų santykinų šviesos vienetų yra atvirkštinis ryšys.

Testosterono koncentracija yra nustatyta pagal kalibravimo kreivę, sudarytą naudojant žinomos testosterono koncentracijos kalibratorius. 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 testosteronui žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.