

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

REF 07P9320

REF 07P9330

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

ATSARGIAI. Skirtingų gamintojų tyrimais nustatyta laisvo PSA koncentracija mėginyje gali skirtis dėl nevienodų tyrimų metodų ir reagentų specifiškumo. Pateikdama rezultatus gydytojui, laboratorija turi nurodyti, koku laisvo PSA tyrimo metodu tirta. Skirtingais tyrimo metodais gautos tyrimo vertės tarpusavyje nėra lygiavertės.

PAVADINIMAS

Alinity i Free PSA Reagent Kit

PASKIRTIS

Alinity i Free PSA tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama laisvam prostatos specifiniam antigenui (PSA) žmogaus serume kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

Alinity i Free PSA tyrimas yra skirtas naudoti kartu su Alinity i Total PSA tyrimu laisvo PSA procentinei vertei nustatyti tiriant 50 metų ir vyresnius vyrus, kurių bendro PSA vertės yra nuo 4 iki 10 ng/mL, o DTŽT nekelia vėžio įtarimo. Alinity i laisvo PSA procentinę vertę galima naudoti prostatos vėžio ir gerybinės ligos diferencinei diagnostikai.

PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

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

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš laisvą PSA padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis laisvas PSA susijungia su antikūnais prieš laisvą PSA padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti sulašinamas ir inkubuojamas anti-PSA 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 PSA 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