

## Total PSA Reagent Kit

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

REF 07P9220

REF 07P9230

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

**ATSARGIAI.** Skirtingų gamintojų tyrimais nustatyta bendro PSA koncentracija mėginyje gali skirtis dėl nevienodų tyrimų metodų ir reagentų specifiškumo. Pateikdama rezultatus gydytojui, laboratorija turi nurodyti, koku bendro PSA tyrimo metodu tirta. Skirtingais tyrimo metodais gautos tyrimo vertės tarpusavyje nėra lygiavertės. Jeigu paciento stebėsenos metu atliekant serijinius tyrimus pakeičiamas bendro PSA tyrimo metodas, reikia atlikti papildomus serijinius tyrimus naujuoju metodu. Prieš pakeisdama tyrimo metodą, laboratorija PRIVALO patvirtinti nuosekliai stebimų pacientų koncentracijų bazines vertes.

**PAVADINIMAS**

Alinity i Total PSA Reagent Kit

**PASKIRTIS**

Alinity i Total PSA tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), skirta bendram PSA (laisvam PSA ir PSA kompleksui su alfa-1-antichimotripsinu) žmogaus serume kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i:

1. Kaip priemonė prostatos vėžiui aptikti, naudojama kartu su digitaliniu tiesiosios žarnos tyrimu (DTŽT), tiriant 50 metų ir vyresnius vyrus. Vėžio diagnozei patvirtinti reikia atlikti prostatos biopsiją.
2. Kaip papildomas tyrimas, padedantis gydyti prostatos vėžiu sergančius pacientus.

**PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI**

Šis tyrimas yra dviejų etapų imunoanalizė, skirta bendram PSA (laisvam PSA ir PSA kompleksui su alfa-1-antichimotripsinu) žmogaus serume kiekybiškai išmatuoti, kurią atliekant naudojama chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizės (CMIA) technologija.

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš PSA padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis PSA susiriša su antikūnais prieš PSA padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas ir inkubuojamas anti-PSA akridinu žymėtas konjugatas. Po plovimo ciklo sulašinami pretrigerio (Pre-Trigger Solution) ir trigerio (Trigger Solution) tirpalai.