

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

REF 07P6220

REF 07P6230

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

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

PAVADINIMAS

Alinity i CEA Reagent Kit



PASKIRTIS

Alinity i CEA tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama karcinoembrioniniam antigenui (CEA) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity i.

Alinity i CEA tyrimas yra naudojamas kaip pagalbinis metodas prognozuojant ir gydant vėžines ligas, kai pacientams stebimas CEA koncentracijos kitimas.

PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

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

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginys ir antikūnais prieš CEA padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantis CEA susijungia su antikūnais prieš CEA padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas ir inkubuojamas antikūnų prieš CEA 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 CEA 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