

Total β -hCG Reagent Kit

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

REF 07P5120

REF 07P5130

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

PAVADINIMAS

Alinity i Total β -hCG Reagent Kit (taip pat vadinamas β -hCG).

PASKIRTIS

Alinity i Total β -hCG tyrimas yra chemiliuminescencijos mikrodalelių imunoanalizė (CMIA), naudojama žmogaus beta chorioniniam gonadotropinui (β -hCG) žmogaus serume ir plazmoje kiekybiškai ir kokybiškai išmatuoti, kad būtų galima anksti nustatyti nėštumą analizatoriumi Alinity i.



PROCEDŪROS BIOLOGINIAI PRINCIPAI

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

Sumaišomas ir inkubuojamas mėginyje ir anti- β -hCG padengtos paramagnetinės mikrodalelės. Mėginyje esantys β -hCG susijungia su anti- β -hCG padengtomis mikrodalelėmis. Mišinys yra nuplaunamas. Reakcijos mišiniui sudaryti yra sulašinamas ir inkubuojamas anti- β -hCG akridinu pažymėtas 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 β -hCG 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.