

Direct Bilirubin Reagent Kit

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

REF 07P9720

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

PAVADINIMAS

Alinity c Direct Bilirubin Reagent Kit (taip pat vadinamas Bili D)

PASKIRTIS

Alinity c Direct Bilirubin tyrimas yra naudojamas tiesioginiam bilirubinui žmogaus serume ar plazmoje kiekybiškai iširti analizatoriumi Alinity c.

PROCEDŪROS PRINCIPAI

Bilirubino nustatymas paprastai yra grindžiamas bilirubino ir diazotizuotos sulfanilo rūgšties reakcija, kurią aprašė P. Ehrlich.¹ Pagal šį metodą tiesioginis (konjuguotų frakcijų) bilirubinas jungiasi su diazonio druska dalyvaujant sulfamino rūgščiai, kad susidarytų spalvotas junginys azobilirubinas. Dėl azobilirubino padidėjusi absorbcija, matuojama bangos ilgiui esant 548 nm, yra proporcinga tiesioginio bilirubino koncentracijai.

Metodas: diazo reakcijos

Daugiau informacijos apie sistemą ir tyrimo technologiją pateikta Alinity ci-series naudojimo vadove, 3 skyriuje.

REAGENTAI

Tiesiškumas

Tyrimas buvo atliktas remiantis CLSI EP06-A pateiktomis rekomendacijomis.¹⁷

Šis tyrimas yra tiesiškas visame matavimo intervale nuo 0.1 iki 15.0 mg/dL (nuo 1.7 iki 256.5 μ mol/L).

