

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

REF 07P7520

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

#### ■ PAVADINIMAS

Alinity c Ultra HDL Reagent Kit

#### ■ PASKIRTIS

Alinity c Ultra HDL tyrimas yra naudojamas didelio tankio lipoproteinų (DTL) cholesteroliui žmogaus serume ar plazmoje kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity c.

#### ■ PROCEDŪROS PRINCIPAI

Ultra HDL tyrimas yra homogeninis metodas, skirtas DTL cholesterolio koncentracijoms serume ar plazmoje tiesiogiai išmatuoti, kai nereikia iš anksto paruošti ar nucentrifuguoti mėginių.

Šiam metodui yra naudojami du reagentai ir jis priklauso nuo unikalaus detergento savybių. Šis metodas yra pagrįstas cholesterolio oksidazės (CO) reakcijos su ne DTL neesterizuotu cholesteroliu pagreitinimu ir DTL cholesterolio ištirpinimu naudojant specialų detergentą. Sulašinus pirmąjį reagentą ne DTL neesterizuotą cholesterolį veikia fermentinės reakcijos, o susidaręs peroksidas yra sunaudojamas vykstant peroksidazės reakcijai su DSBmT, po kurios yra gaunamas bespalvis produktas. Antrąjį reagentą sudaro detergentas (galintis ištirpinti DTL cholesterolį), cholesterolio esterazė (CE) ir chromageninė jungiamoji medžiaga, kad susidarytų spalva DTL cholesteroliui kiekybiškai išmatuoti.

Metodas: greitinamojo selektyviojo detergento

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





#### Tiesiškumas

Tyrimas buvo atliktas remiantis CLSI EP06-A pateiktomis rekomendacijomis.<sup>24</sup>



Šis tyrimas yra tiesiškas visame matavimo intervale nuo 5 iki 180 mg/dL (nuo 0.13 iki 4.66 mmol/L).