

Cholesterol2

FOR USE WITH
Alinity c

lt
Chol2
04T88
H23947R01
B4T88Y

Parengta 2020 m. liepos mėn.

REF 04T8820

REF 04T8830

Atidžiai laikytis pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti tyrimo rezultatų patikimumo, jeigu nesilaikoma pateiktų nurodymų.
Naudoti tik profesiniams tikslams laboratorijoje.

PAVADINIMAS

Cholesterol2 (taip pat – Chol2)


PASKIRTIS

Cholesterol2 tyrimas yra naudojamas cholesteroliui žmogaus serume arba plazmoje kiekybiškai išmatuoti sistema Alinity c.

Cholesterol2 tyrimas turi būti naudojamas kaip pagalbinė priemonė diagnozuojant ir gydant sutrikimus, susijusius su cholesterolio pertekliumi kraujyje, ir lipidų bei lipoproteinų apykaitos sutrikimus.

PROCEDŪROS PRINCIPAI

Cholesterol2 tyrimas yra automatizuotas klinikinės biochemijos tyrimas.

Cholesterolio esterazė fermentiškai hidrolizuoja cholesterolio esterius į cholesterolį ir laisvąsias riebalų rūgštis. Laisvą cholesterolį, taip pat ir buvusį iš pradžių, cholesterolio oksidazė paskui oksiduoja į cholest-4-en-3-oną ir vandenilio peroksidą. Vandenilio peroksidas oksidaciniu būdu susijungia su N,N-bis(4-sulfobutil)-3-metilanilinu (TODB) ir 4-aminoantipirinu ir susidaro chromoforas (kvinonimino dažiklis), kuris yra matuojamas  kiekybiškai esant 604 nm bangos ilgiui.

Metodas: fermentinis

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

REAGENTAI