

# Alinity c

## Cholesterol Reagent Kit



en

Chol

07P76

G71258R02

B7P760

Revised January 2017.

REF 07P7620

REF 07P7623



Atidžiai laikykitės pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti tyrimo rezultatų patikimumo, jeigu nesilaikoma šiame pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų.

### PAVADINIMAS

Alinity c Cholesterolio reagentų rinkinys (taip pat vadinamas Chol)


### PASKIRTIS

Alinity c Cholesterolio tyrimas skirtas cholesterolio kiekybiniam matavimui žmogaus serume ar plazmoje Alinity c analizatoriumi.

### TYRIMO PRINCIPAS

Daug tyrėjų aiškinosi fermentų naudojimo cholesterolio tyrimams galimybes. Šis reagentas pagrįstas Allain ir kt. formuluote ir Roeschlau modifikacija, be to, įdiegti patobulinimai, gerinantys reagento stabilumą tirpale. Cholesterolio esterius fermentiškai hidrolizuoja cholesterolio esterazė į cholesterolį ir laisvasias riebiąsias rūgštis. Laisvą cholesterolį, taip pat ir buvusį iš pradžių, po to oksiduoja cholesterolio oksidazė į cholest-4-ono-3-oną ir vandenilio peroksidą. Vandenilio peroksidas susijungia su hidroksibenzoine rūgštimi (HBA) ir 4-aminoantipirinu, susidaro chromoforas (kvinoneimino dažas), matuojamas 500 nm bangos ilgyje.

#### Metodas: fermentinis

Daugiau informacijos  sistemą ir tyrimo technologiją pateikta Alinity ci-serijos naudojimo vadovo 3 skyriuje.

### REAGENTAI

#### Reagentų rinkinys

Alinity c Cholesterolio reagentų rinkinys 07P76.

PASTABA. Kai kurių dydžių rinkiniai nėra prieinami visose šalyse.

Lentelėje nurodyti tūriai (ml) rodo tūrį viename konteineryje.

REF	07P7620	07P7623
Testų kiekis konteineryje	400	305
Kontainerių skaičius rinkinyje	10	10
Testų kiekis rinkinyje	4000	3050
R1	67,3 ml	52,2 ml