

# Alinity c

## Triglyceride Reagent Kit



en

Trig

07P77

G71260R02

B7P770

Revised January 2017.

REF 07P7720

REF 07P7723



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

### PAVADINIMAS

Alinity c Trigliceridų reagentų rinkinys (taip pat vadinamas Trig)


### PASKIRTIS

Alinity c Trigliceridų tyrimas skirtas triglicidų kiekybiniam matavimui žmogaus serume ar plazmoje Alinity c analizatoriumi.

### TYRIMO PRINCIPAS

Trigliceridus fermentiškai hidrolizuoja lipazė, susidaro laisvos riebiosios rūgštys ir glicerolis. Glicerolį fosforilina adenoizino trifosfatas (ATP) su glicerolio kinaze (GK), susidaro glicerol-3-fosfatas ir adenoizino difosfatas (ADP). Glicerol-3-fosfatą oksiduoja glicerolio fosfato oksidazė (GPO) į dihidroksiacetono fosfatą (DAP). Spalvinės reakcijos metu, katalizuojant peroksidazei, vandenilio peroksidas reaguoja su 4 aminoantipirinu (4-AAP) ir 4-chlorofenoliu (4-CP), susidaro raudonos spalvos dažas. Šio dažo absorbcija proporcinga mėginyje esančių trigliceridų koncentracijai. Šis analizės metodas pagrįstas Fossati ir kt. Ir McGowan ir kt. aprašyta reakcijų seka. Šiame reagente vietoj 2-hidroksi-3,5-dichlorbenzensulfonato, naudoto Fossati ir McGowan studijose, naudojamas 4-chlorfenolis.

**Metodas: glicerolio fosfato oksidazės**

Daugiau informacijos apie sistemą ir  no technologiją pateikta Alinity ci-serijos naudojimo vadovo 3 skyriuje.

### REAGENTAI

#### Reagentų rinkinys

Alinity c Trigliceridų reagentų rinkinys 07P77.

PASTABA. Kai kurių dydžių rinkiniai nėra prieinami visose šalyse.

Lentelėje nurodyti tūriai (ml) rodo tūrį viename konteineryje.

REF	07P7720	07P7723
Testų kiekis konteineryje	400	305
Kontainerių skaičius rinkinyje	10	10
Testų kiekis rinkinyje	4000	3050
R1	67,3 ml	52,2 ml