

# Alinity c

## Glucose Reagent Kit



en

Glucose

07P55

G71245R02

B7P550

Revised November 2016.

REF 07P5520

REF 07P5530



Būtina atidžiai laikytis naudojimo instrukcijos nurodymų. Nesilaikant naudojimo instrukcijos nurodymų, negarantuojamas tyrimo rezultatų patikimumas.

### PAVADINIMAS

Alinity c gliukozės reagentų rinkinys

### PASKIRTIS

Alinity c gliukozės tyrimas skirtas kiekybiniam gliukozės matavimui žmogaus serume, plazmoje, šlapime ir smegenų skystyje Alinity c analizatoriumi.

### TYRIMO PRINCIPAS

Gliukozę fosforilina heksokinazė (HK), dalyvaujant adenosino trifosfatui (ATP) ir magnio jonams. Susidaro gliukozės-6-fosfatas (G-6-P) ir adenosino difosfatas (ADP). Gliukozės-6-fosfato dehidrogenazė (G-6-PDH) specifiskai oksiduoja G-6-P į 6-fosfogliukonata, tuo pačiu metu nikotinamido adenino dinukleotidas (NAD) redukuojamas į redukuotą nikotinamido adenino dinukleotidą (NADH). Iš vieno mikromolio gliukozės pagaminamas vienas mikromolis NADH. Susidaręs NADH absorbuoja šviesą 340 nm bangos ilgyje, jį galima aptikti spektrofotometriškai kaip absorbcijos padidėjimą.

**Metodas: fermentinis (heksokinazės/G-6-PDH)**

Daugiau informacijos apie sistemą ir tyrimo technika pateikta Alinity ci-serijos darbo vadovo 3 skyriuje.

