

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

REF 07P5520

REF 07P5530

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

### PAVADINIMAS

Alinity c Glucose Reagent Kit

### PASKIRTIS

Alinity c Glucose tyrimas yra naudojamas gliukozei žmogaus serume, plazmoje, šlapime ar smegenų skystyje kiekybiškai išmatuoti analizatoriumi Alinity c.

### PROCEDŪROS PRINCIPAI

Gliukozę fosforilina heksokinazė (HK) dalyvaujant adenosino trifosfatui (ATF) ir magnio jonams ir susidaro gliukozės-6-fosfatas (G-6-F) ir adenosino difosfatas (ADF). Gliukozės-6-fosfato dehidrogenazė (G-6-FDH) specifiškai oksiduoja G-6-F į 6-fosfogliukonatą ir tuo pat metu nikotinamido adenino dinukleotidas (NAD) yra redukuojamas į redukuotą nikotinamido adenino dinukleotidą (NADH). Iš vieno gliukozės mikromolio yra pagaminamas vienas NADH mikromolis. Susidaręs NADH sugeria 340 nm bangos ilgio šviesą ir jį galima aptikti spektrofotometriškai kaip absorbcijos padidėjimą.

Metodas: fermentinis (heksokinazės / G-6-FDH)



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

### REAGENTAI