

FreeStyle Optium Neo gliukozės kraujyje matavimo sistema specifikacija

Prietaiso pavadinimas	FreeStyle Optium Neo
Paskirtis	skirtas naudoti savityros arba sveikatos priežiūros specialistų atliekamiems gliukozės ir ketonų kiekio kraujyje tyrimams nustatymui
Tyrimo metodas	biosensorinis amperometrinis
Aktyvus reagentas	gliukozės dehidrogenazė su NAD (kraujo gliukozės tyrimui)
Tyrimų galimybės	gliukozės ir ketonų (β -hidroksibutyrato) kraujyje nustatymas šviežiame visos sudėties kapiliariniame kraujyje
Tyrimo trukmė	5 sek.
Mėginio tūris	0,6 μ l.
Tyrimo ribos gliukozei	nuo 1,1 iki 27,8 mmol/l. Jei gliukozės koncentracija mažesnė arba didesnė už ribinę – ekrane pasirodys užrašai atitinkamai LO arba HI
Energijos šaltinis	du CR 2032 ličio plokšti maitinimo elementai. Elementų veikimo trukmė – apytiksliai 3000 tyrimų
Tyrimo temperatūra	tyrimą geriausia atlikti esant nuo 15° iki 40° C temperatūrai
Drėgnumas	rekomenduojamas drėgnumas nuo 10 iki 90 proc.
Pagerintas tikslumas	dėl unikalios enzymų sistemos, net ypač dideli tiriamojo vartojamų vaistų kiekiai tyrimo tikslumui įtakos neturi. Tyrimas automatiškai startuoja tik tada, kai ant juostelės patenka pakankamas kraujo kiekis
Apsauga nuo bakterinio užterštumo	kiekviena tyrimo sistemos FreeStyle Optium Neo juostelė įpakuota atskirame saugiame folijos dėkle
Atmintis	1000 įrašų, įskaitant gliukozės kiekio kraujyje, ketonų kiekio kraujyje ir kontrolinio tirpalo matavimų rezultatus bei kitą informaciją
Kontrolė	naudojami dviejų lygių specifiniai kontroliniai tirpalai
Priežiūra	valyti nereikia, nes tyrimo metu kraujas su prietaisu kontakto neturi
Apribojimai	kapiliarinį kraują galima imti į kapiliarinius mėgintuvėlius, kuriuose yra heparino arba kalio EDTA, ir reikia ištirti per 30 min. Nenaudoti mėgintuvėlių, kuriuose yra fluoro arba oksalato.
Gamintojas	Abbott Diabetes Care Ltd.