Eaglenos



- Brzi rezultati: 10 s za laktat
- Veličina uzorka mikrouzorkovanja: 0,8 µL
- Znaj svoje granice, budi najbolji što možeš

Mjerač laktata u krvi

Eaglenos Sciences, Inc.

značajke proizvoda

Jednostavne operacije i brzi rezultati



Mikrouzorkovanje 0,8 µL

Brzi rezultati: 10 s za laktat

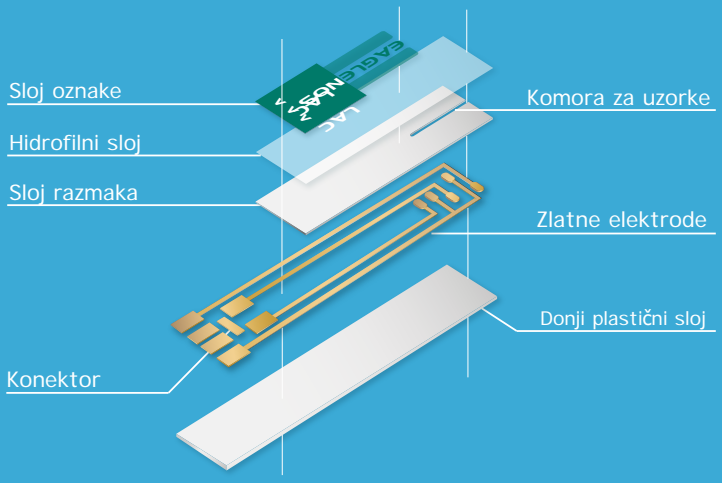
Tehnologija automatskog sifona

Jednostavno upravljanje

Jednostavno izbacivanje trake, tehnologija bez unakrsne kontaminacije

Uključivanje nakon umetanja trake

Tehnologija zlatnih elektroda



FAD-GDH tehnologija za izbjegavanje interferencije s kisikom u krvi

Enzimski biosenzor s visokom selektivnošću

Dizajn enzimske kemije za sprječavanje interferencije askorbinske kiseline

Sofisticirana temperaturna kompenzacija za osiguranje točnosti i konzistentnosti

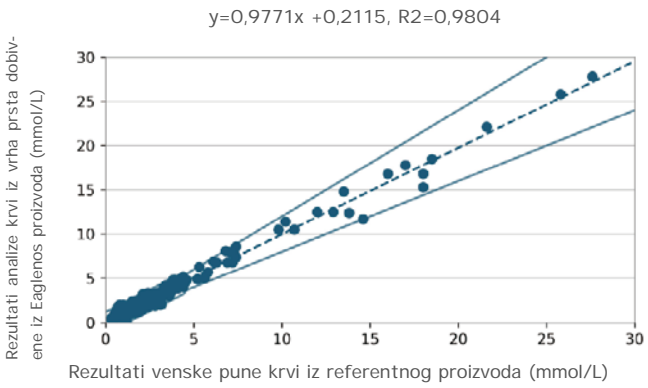
Zlatna elektroda, izvrsna osjetljivost, vodljivost i stabilnost

Automatsko otkrivanje vlage za ošte ćenu traku

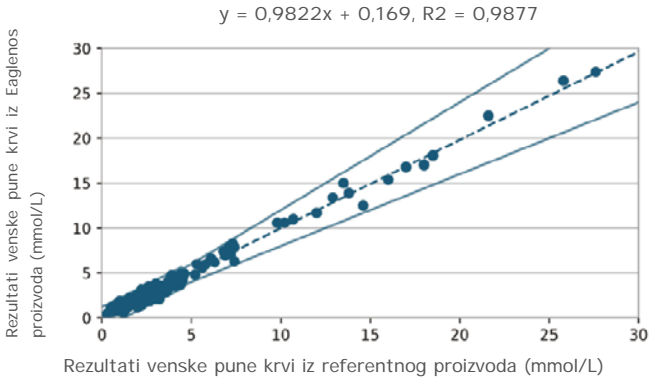
Točno mjerenje

- **Klinički rezultati ispitivanja Eaglenosovih testnih traka za laktat u krvi**

Grafikon linearne regresije između Eaglenosovih rezultata u punoj krvi iz vrha prsta i rezultata referentnog proizvoda u punoj venskoj krvi



Grafikon linearne regresije između rezultata Eaglenosa u punoj venskoj krvi i rezultata referentnog proizvoda u punoj venskoj krvi



Rezultati: Koncentracija laktata <4,5 mmol/L, apsolutna razlika: ±1,2 mmol/L Koncentracija laktata ≥4,5 mmol/L, relativna razlika: ±20% Više od 95% rezultata ispitivanja zadovoljava gore navedene zahtjeve.

Dizajn prilagođen korisniku

Pametna identifikacija

Automatska identifikacija testnih traka bez ruč nog podešavanja

Masovna memorija

Sigurna pohrana do 800 setova

Bluetooth prijenos

Nije potreban ručni unos, jednostavan pristup podacima



Značaj testiranja laktata

Laktat u krvi je konačni produkt anaerobne glikolize. Tijekom tjelesne aktivnosti, kako se intenzitet vježbanja povećava, ubrzava se brzina glikolize, što dovodi do postupnog povećanja proizvodnje mliječne kiseline u krvi. Varijacija u laktatu u krvi predstavlja ravnotežu između brzine proizvodnje laktata u tkivima poput skeletnih mišić a, brzine oslobađanja laktata iz mišića u krv i brzine eliminacije laktata iz krvi. Visoka koncentracija laktata u krvi, u kombinaciji sa slabim performansama, često ukazuje na suboptimalno stanje ili niži aerobni metabolizam. Stoga testiranje laktata može pomoći trenerima u optimizaciji planova treninga sportaša, reguliranju intenziteta vjež banja sportaša i procjeni razine treniranosti sportaša. Stoga laktat ima reputaciju "vodiča za trening".

Parametri

Predmet	Specifikacija
Tehnologija	Elektrokemijska biosenzorska tehnologija
Raspon mjerenja	Laktat u krvi: 0,5 - 28,0 mmol/L
Vrsta uzorka	Svježa kapilarna krv iz vrha prsta; puna venska krv
Volumen uzorka	0.8 µL
Vrijeme testiranja	10 s
Raspon hematokrita	30% - 60%
Memorija	800 setova
Radno stanje	15°C - 35°C RH: 10% - 85% (bez kondenzacije) Atmosferski tlak: 70 - 106,6 kPa
Jamstveno vrijeme uređaja	5 godina
Automatsko izbacivanje trake	✓

Kontakti

Europa

+41 782166266
info.ch@eaglenos.com
www.eaglenos.com/en
Bachtobelstrasse 5, 8810 Horgen Švicarska

Sjeverna Amerika

+1 888-522-6398
info@eaglenos.com
www.eaglenos.com/en
3928 Varsity Dr., Ann Arbor, MI 48108 SAD

Azija

+86 400-019-0069
info@eaglenos.com
www.eaglenos.com/en
B2-2, Sjedište tvrtke Treehouse
73 Tanmi Road, Nanjing, 210044, Kina

***Please refer to the instruction manual for further information.**