

# SelexOn™ C- peptid

**SelexOn™** je POCT přístroj k in vitro diagnostice, který měří koncentrace biomarkerů v krvi metodou Lateral Flow Imunoassay(LFIA). Využití pro diagnostiku často se vyskytujících onemocnění, jako jsou nemoci kardiovaskulární, nádorové, infekční, diabetes mellitus či onemocnění štítné žlázy.

## **SelexOn™ C-peptid**

- Měřené rozmezí: 66,2-4965 pmol/l (0,2-15,0 ng/ml)
- Výsledek vyšetření: za 10 minut
- Objem vzorku: 100 µl kapilární nebo žilní krve antikoagulovaná EDTA
- Počet uložených výsledků: 1000
- Možnost propojení s PC, termotiskárnou

## **Přesnost, jednoduchost, rychlost**

- Metoda Lateral Flow Imunoassay(LFIA)
- Plně přenosný přístroj, jednoduché ovládání pomocí dotykové obrazovky
- Kvantitativní výsledek za 10 min
- Možnost skladování testovacích proužků při pokojové teplotě
- Testování více markerů současně pomocí „Rychlého testu“
- Snadné nastavení přiložením RFID kódu
- Automatické kódování testovacích proužků.

## **C-peptid**

C-peptid je spojovací můstek A a B řetězce inzulínu a je po enzymatickém rozštěpení vylučován do oběhu v podobě jednatřicetiaminokyselinového řetězce v ekvimolárním množství s inzulínem. Sérová hladina C-peptidu v plasmě je nezávislá na podání exogenního inzulínu a neinterferuje ani s protilátkami, které se proti němu vytvářejí. Proto je stanovení C-peptidu pro diagnostické účely mnohem spolehlivější a přesnější oproti inzulínu samotnému.

C-peptid přetrvává v periferním oběhu v průměru 11 minut( inzulín 5 minut) a je vylučován ledvinami do moči. Při renální insuficienci se sníženou clearance zůstává C-peptid v oběhu déle. Přístroj SelexOn a testovací proužky na vyšetření C-peptidu měří kvantitativně koncentrace C-peptidu v lidské krvi.

**Specifikace analyzátoru SelexOn™ :**

Typ vzorku: plná žilní/kapilární krev koagulována EDTA

Objem vzorku: 100 µl

Rozsah měření: normální testování – 10 min/ 1 test, rychlé testování – max.100 testů/1 hod

Počet uložených výsledků: 1000

Zdroj napětí: stejnosměrný proud 9 V/3 A

Rozměry/ hmotnost: 168x190x95 mm / 0,8 kg

Teplota skladování: 10-35°C

Provozní teplota: 18-32° C

Vlhkost: 10-85 %

Periferní zařízení: termotiskárna, čtečka čárových kódů, baterie(8,4 V / 4400 mAh), datový kabel