Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 16:43

Link do produktu: https://redmed.pl/aparat-a1cnow10-testy-hemoglobiny-glikowanej-hba1c-p-577.html



Aparat A1CNow+10 testy hemoglobiny glikowanej HBa1C

Cena	**432,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**do 13:00 tego samego dnia**
Numer katalogowy	**PTS3037**
Kod producenta	**3037**
Kod EAN / GETIN	**381933037012**
Producent	**.PTS Diagnostics**
SKU	BS003037

Opis produktu

Zestaw A1CNow+® 10 pozwala na wykonanie 10 oznaczeń poziomu hemoglobiny glikowanej A1C.

System A1Cnow+ wykorzystuje do wykonania badania referencyjną technikę chromatografii HPLC (wysokosprawnej chromatografii cieczowej), metoda ta jest jedyną certyfikowaną i rekomendowaną przez *National Glycohemoglobin Standarization Program* (NGSP).

Monitor A1CNow+® przeznaczony jest do zastosowań profesjonalnych, mających na celu monitorowanie kontroli glikemii u osób z cukrzycą. Umożliwia przeprowadzenie ilościowych pomiarów procentowej zawartości hemoglobiny glikowanej (%A1C lub %HbA1c) w próbkach krwi kapilarnej np. z opuszki palca, lub krwi żylnej pełnej.

Przenośne, poręczne urządzenie, które jest łatwe w obsłudze, nie posiada żadnych przełączników czy przycisków i ulega samoczynnej aktywacji po umieszczeniu kasety testowej. Do wykonania badania potrzebna jest niewielka ilość krwi. Wyniki uzyskiwane są w ciągu paru minut. Natychmiastowa informacja zwrotna i bieżące omówienie z pacjentem wyniku pomiaru HbA1c poprawia kontrolę glikemii u pacjentów z cukrzycą oraz jego motywację do przestrzegania zaleceń terapeutycznych. W ten sposób umożliwia lepsze leczenie choroby i redukcję poziomu HbA1c nawet o 1%, co zmniejsza ryzyko rozwoju przewlekłych powikłań.

Wartość procentowa A1C monitoruje kontrolę stężenia glukozy w ciągu ostatnich trzech miesięcy. Około 50% wyniku stanowi poziom A1C z ostatnich 30 dni, 25% pochodzi z ostatnich 30 - 60 dni, a około 25% z ostatnich 60 - 120 dni.

W zależności od zastosowanej metodyki testu, metody laboratoryjne wykazują, że wartości referencyjne dla badania A1C to około 4,0 - 6,5 %A1C.
Od 6 do 9% u osób z dobrze i umiarkowanie kontrolowaną cukrzycą.
U osób ze słabo kontrolowaną cukrzycą poziom ten może osiągnąć wartość 20%.

Cechy A1CNow+®:

- Test A1c (hemoglobiny glikowanej) dostarcza wskazanie średniej kontroli glukozy w krwi przez ostatnie 2-3 miesiące.
- Zakres: HbA1c% 4~13 % Hb - 7~20 g/dl
- Próbka: 5 mikrolitrów (µl) pełnej krwi (1 duża kropla).
- Metoda analizy: HPLC
- Precyzja: ~5%CV
- Czas badania: 5 min.
- Certyfikat NGSP i analityczna spójność z metodą IFCC.



A1C Now+® używa metody HPLC - Technika analityczna wysokociśnieniowej chromatografii cieczy (HPLC - high performance liquid chromatography) jest odmianą chromatografii cieczowej, stosowaną do oczyszczania, badania czystości oraz identyfikacji związków chemicznych. W HPLC uzyskuje się rozdział analizowanych mieszanin na poszczególne związki chemiczne w znacznie krótszym czasie, przy mniejszym zużyciu cieczy nośnej i mniejszej ilości analizowanej próbki niż w klasycznej chromatografii kolumnowej.

HPLC ma szerokie zastosowanie, między innymi, w analizie związków wielkocząsteczkowych, a także w analizie związków wysokowrzących i termolabilnych. Metoda HPLC jest doskonale użyta do badania hemoglobiny glikowanej A1c.

Zawartość opakowania:

- Urządzenie monitorujące A1CNow+®
- 10 Kaset testowych A1CNow+®. Każda kaseta posiada 2 suche paski testowe zawierające:
  - przeciwciało anty-HbA1c: koniugat z lateksem, minimum 3 µg haptenu HbA1c związanego kowalencyjnie z białkiem nośnikowym, minimum 0,02 µg
- 10 Zestawów do rozcieńczania próbki, każdy zawiera:
  - 1 Próbnik zawierający:
    - 0,2% (stężenie masowe) cyjanożelazianu potasu
    - 2% (stężenie masowe) środka powierzchniowo czynnego
    - 0,7% (stężenie masowe) składników nieaktywnych
    - 5 mM bufor w wodzie
- 1 Kapilara
- 1 Ulotka informacyjna produktu

Numer referencyjny zawiera instrukcję w języku polskim i jest przeznaczony na rynek polski

Wyrób medyczny przeznaczony dla profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26) Ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010r

Certyfikaty:

- NGSP
- IFCC