

Link do produktu: <https://redmed.pl/a1cnow-self-check-4-analizator-do-samokontroli-hemoglobiny-glikowanej-hba1c-4-test-single-kit-ngsp-eu-p-815.html>



A1CNow Self Check 4 Analizator do samokontroli hemoglobiny glikowanej HbA1c 4-TEST SINGLE KIT NGSP, EU

Cena	279,99 zł
Cena poprzednia	400,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	dzień roboczy do 13:00
Numer katalogowy	PTS3070
Kod producenta	3070
Producent	.PTS Diagnostics
SKU	BS003070

Opis produktu

A1CNow Self Check do użytku domowego do samokontroli hemoglobiny glikowanej.

Zestaw zawiera analizator 4-krotnego użytku oraz 4 komplety testów do wykonania 4 badań hemoglobiny glikowanej.

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

A1CNow+4 jest zestawem specjalnie przygotowanym do całorocznego* monitorowania poziomu hemoglobiny glikowanej A1c która stanowi sposób pomiaru długoterminowego wyrównania glukozy.

System A1CNow+ umożliwia ilościowy pomiar procentowej zawartości hemoglobiny glikowanej (%HbA1c) w próbkach krwi z naczyń włosowatych (z czubka palca) w parę minut.

Urządzenie monitorujące A1C Now+ jest łatwe w obsłudze, nie posiada żadnych przełączników czy przycisków.

Do badania wystarczy 5 µl pełnej krwi z opuszka palca, lub żyły.

Test A1CNow+ można przechowywać w temperaturze pokojowej.

Krótki czas potrzebny na wykonanie testu i uzyskanie wyników.

Wysoka precyzja wyników badania.

Badania zaleca się wykonywać co 2-3 miesiące.

Hemoglobina glikowana

Glukoza obecna w krwi łączy się z białkiem hemoglobiny A, ten proces nazywamy glikacją globiny. Im więcej glukozy we krwi, tym więcej łączy się jej z hemoglobiną. Gdy glukoza już połączy się z hemoglobiną, zazwyczaj pozostaje tam przez całą

długość istnienia białka hemoglobiny A.

Około 50% wartości wyniku A1c wynika z poziomu cukru we krwi z ostatnich 30 dni; około 25% pochodzi z ostatnich 30- 60 dni i około 25% z ostatnich 60-90 dni.

Polskie Towarzystwo Diabetologiczne osobą z cukrzycą zaleca wykonanie pomiaru HbA1c 4 razy w roku aby określić średnie poziomy glukozy. Na podstawie wartość procentowej zawartości hemoglobiny glikowanej (%HbA1c) można ocenić długoterminowe wyrównanie glukozy w krwi, czyli efektywność terapii przeciw cukrzycowej. O dobrej kontroli cukrzycy świadczy wynik równy lub niższy od 6,1-6,5 %

Wynik %HbA1c może informować o :

- 4-6% - wartości prawidłowe, występują u osób zdrowych,
- do 7% - dobre wyrównanie cukrzycy, zagrożenie powikłaniami jest bardzo małe,
- do 8% - średnie wyrównanie cukrzycy, zwiększa ryzyko zmian na dnie oczu po 10-15 latach choroby,
- do 10% - złe wyrównanie cukrzycy, możliwość występowania zmian narządów jest bardzo duża,
- powyżej 10% - bardzo złe wyrównanie cukrzycy, powikłania narastają lawinowo.

A1C Now+ używa metody HPLC

Wysokociśnieniowa chromatografia cieczowa (HPLC - high performance liquid chromatography) jest to metoda która różni się od zwykłej chromatografii cieczowej korzystniejszymi parametrami sprawności i rozdzielczości układu. 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, takich jak białka, sterydy, oligosacharydy, a także w analizie związków wysokowrzących i termolabilnych takich jak nukleotydy, glikozydy. Metoda HPLC jest doskonale użyta do badania hemoglobiny glikowanej A1c.

Cechy Systemu A1C Now+

- Czterokrotny test procentowej zawartości hemoglobiny glikowanej (%HbA1c) w krwi.
- Zakres:
 - HbA1c%: 4~13 %
 - Hb - 7~20 g/dl
- Próbkę: 5 µl pełnej krwi. Krew z palca uzyskiwana za pomocą nakłucia.
- Precyzja: ~5%CV
- Czas badania: 5 min.
- Certyfikat NGSP i analityczna spójność z metodą IFCC

Zawartość zestawu

- Analizator A1CNow+ 4
- 4 Torebki na kasety
- 4 Torebki na shaker, każda zawiera:
 - 1 Shaker
 - 1Kolektor krwi
 - 1 Lancet, jednorazowy
- 1 Skrócona instrukcja obsługi
- 1 Dokument Informacje ogólne i pomocne wskazówki