

Analizator H8 i H100

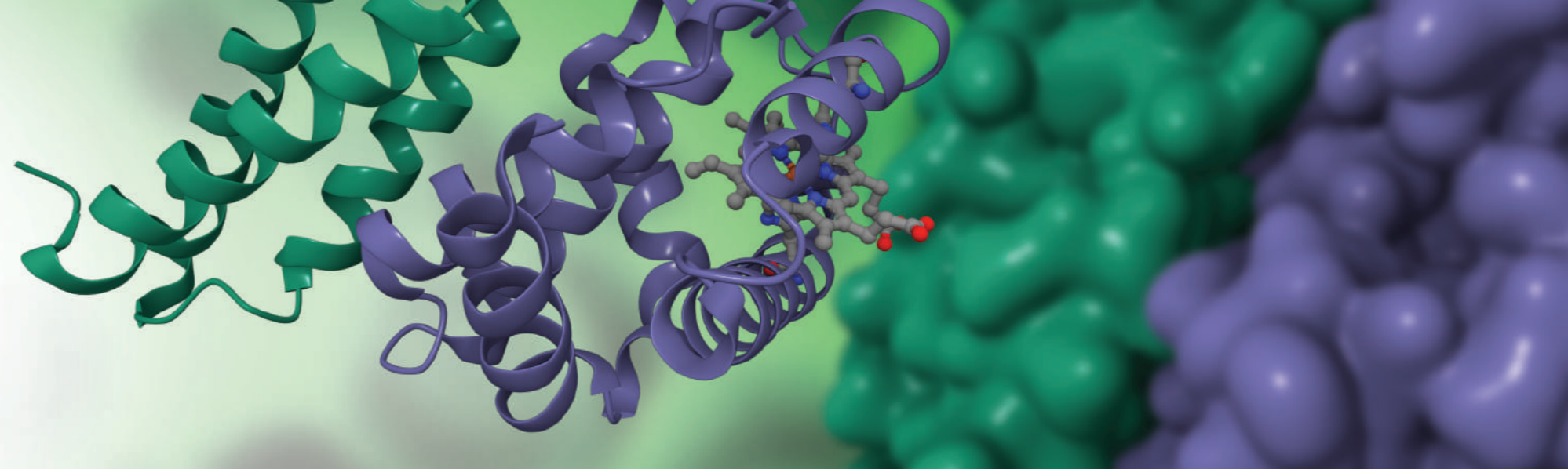
Automatyczne analizatory do pomiaru hemoglobiny glikowanej metodą HPLC



To jest wyrób medyczny.

Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

Badanie hemoglobiny glikowanej metodą HPLC w Twoim laboratorium



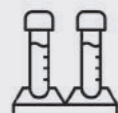
Badanie hemoglobiny glikowanej (HbA1c) odzwierciedla średnie stężenie glukozy we krwi, w okresie 2-3 miesięcy poprzedzających oznaczenie. Warunkiem korzystania z oznaczenia HbA1c jako narzędzia diagnostyki tolerancji węglowodanów jest dostęp do metody HPLC, certyfikowanej przez National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP).

Kompleksowe rozwiązanie dla Twojego laboratorium

Kompletny, zamknięty system HPLC do oznaczania hemoglobiny glikowanej



ANALIZATORY



ODCZYNNIKI



KONTROLE



KALIBRATORY

✓ H100

System dedykowany dla dużych laboratoriów

Parametry raportowane:

HbA1a, HbA1b, HbF, LA1c, HbA1c, HbA0, V-Window

Czas oznaczenia: 96 s

Czas oznaczenia: 350 s/T (Thalassemia)

Wyposażenie systemu:

- podajnik na 50 próbek + 1 miejsce na próbki CITO
- automatyczne przebijanie korków
- wewnętrzny skaner kodów kreskowych
- automatyczne mieszanie próbek
- ekran dotykowy 10.1" TFT True Color LCD
- pamięć wewnętrzna mieszcząca 20 000 wyników

Parametry:

- zakres pomiarowy: 3.0%-20.0%
- precyzja oznaczenia: $CV \leq 1.5\%$

Certyfikaty:

- metoda zgodna z IFCC
- standaryzacja NGSP

Materiały eksploatacyjne:

- materiał kontrolny i kalibracyjny na dwóch poziomach
- kolumna umożliwiająca wykonanie 3000 testów



✓ H8

System dedykowany dla małych i średnich laboratoriów

Parametry raportowane:

HbA1a, HbA1b, HbF, LA1c, HbA1c, HbA0, V-Window

Czas oznaczenia: 130 s

Czas oznaczenia: 380 s/T (Thalassemia)

Pierwszy wynik: 7,5 min.

Wyposażenie systemu:

- podajnik na 10 próbek
- automatyczne przebijanie korków
- zewnętrzny skaner kodów kreskowych
- ekran dotykowy 10.1" TFT True Color LCD
- pamięć wewnętrzna mieszcząca 4000 wyników

Parametry:

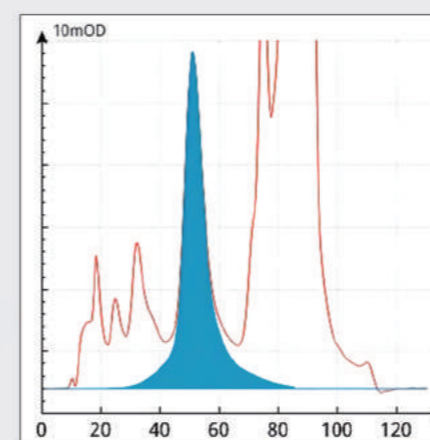
- zakres pomiarowy: 3.0%-18.0%
- precyzja oznaczenia: $CV \leq 1.5\%$

Certyfikaty:

- metoda zgodna z IFCC
- standaryzacja NGSP

Materiały eksploatacyjne:

- zestaw odczynnikowy umożliwiający wykonanie 200 testów
- materiał kontrolny i kalibracyjny na dwóch poziomach
- kolumna umożliwiająca wykonanie 800 testów



W technice wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) do rozdzielenia i ilościowego oznaczenia poszczególnych frakcji hemoglobiny, wykorzystuje się różnice ładunku cząstek. Technika ta pozwala wygenerować chromatogramy pod kątem wariantów Hb, co umożliwia wykonanie pomiaru z dużą precyzją.

Zdjęcie 1. Chromatogram HPLC.

Identyfikacja pochodnych i wariantów hemoglobiny



Identyfikacja wariantów HbS i HbC

Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej w badaniu HbA1c jest jedyną metodą, która pozwala operatorowi zidentyfikować warianty HbS lub HbC.



Oznaczanie hemoglobiny płodowej (HbF)

Wysoki poziom krążącej hemoglobiny płodowej (HbF) znacznie zakłóca metody pomiarowe HbA1c, co w konsekwencji skutkuje sztucznie zaniżoną wartością HbA1c. Pacjenci z HbF są zwykle bezobjawowi, dlatego ważne jest wykrycie obecności HbF.



Oznaczanie LA1c

Niestabilny związek pośredni w syntezie HbA1c jest określany jako LabileA1c (LA1c). Istotne jest, aby upewnić się, że pomiar HbA1c jest dokładny w przypadkach, gdy LA1c jest wysokie. HPLC pozwala operatorom zobaczyć wyraźny pik LA1c na chromatogramie.

Analizator hemoglobiny H100 (HPLC) wykorzystuje wysokosprawną chromatografię cieczową HPLC do pomiaru zawartości HbA1c w ludzkiej krwi. Według wybranego protokołu system może również mierzyć zawartość HbF i HbA2.



Analizator hemoglobiny H8 (HPLC) wykorzystuje wysokosprawną chromatografię cieczową z wymianą jonową do ilościowego oznaczania zawartości hemoglobiny glikowanej (HbA1c) w ludzkiej krwi pełnej. Po wykryciu hemoglobiny glikowanej w próbkach z kolumny chromatograficznej, analizator może podać wyniki HbA1c (% NGSP) i HbA1c (mmol/mol, IFCC). Jednocześnie, chromatogram może przedstawiać HbA1a, HbA1b, HbF, LA1c, SA1c (HbA1c), A0 i inne składniki, a szacowane średnie stężenie glukozy we krwi można obliczyć za pomocą równania konwersji podanego w badaniach ADA, EASD i IDF (Diabetes Care 2008; 31:1-6); można również podać powszechnie występujące nieprawidłowe formy hemoglobiny.

Dystrybutor:

PZ CORMAY S.A.
ul. Wiosenna 22, 05-092 Łomianki
tel.: (22) 751 79 10, fax: (22) 751 79 11
www.cormay.com

Producent:

Shenzhen Lifotronic Technology Co.,
Ltd. (SRN:CN-MF-000005654)
Unit A, 4th Floor, Building 15,
Yijing Estate, No.1008 Songbai Road,
Nanshan District, Shenzhen City,
Guangdong Province, 518055, P.R.China

Upoważniony przedstawiciel:

Umedwings Netherlands B.V.
(SRN: NL-AR-000000444)
Treubstraat 1, 2288EG,
Rijswijk, The Netherlands
tel: +31(0)642758955
email: ar@umedwings.eu

Podmiot prowadzący reklamę: PZ CORMAY S.A.