

Link do produktu: <https://redmed.pl/karty-testowe-epoc-bgem-50szt-do-gazometrii-elektrolitow-i-metabolitow-p-302.html>



Karty testowe EPOC BGEM - 50szt, do gazometrii, elektrolitów i metabolitów

Dostępność	Zapytaj o dostępność tel. 32 249 00 70
Numer katalogowy	CT1002
Zadzwoń i zamów:	+48322490070

Opis produktu

Zestaw składa się z opakowania 50 szt, kart, do oznaczeń gazometrycznych, elektrolitów i metabolitów w wersji BEGM.

Karty testowe BEGM systemu EPOC™ umożliwiają szybkie i precyzyjne uzyskanie wyników 9 parametrów i obliczyć kolejne 6 parametrów medycznych krwi pacjenta przy użyciu pojedynczej próbki. Karty testowe EPOC™ typu BEGM razem z analizatorem EPOC™ stanowią doskonałe wsparcie dla diagnostyki przy łóżku pacjenta i umożliwiają podjęcie trafnej decyzji w krytycznym momencie.

EPOC™ to najnowocześniejszy na świecie, przenośny system do badania gazometrii, elektrolitów i metabolitów. Niewielki i poręczny analizator z powodzeniem zastępuje tradycyjne maszyny laboratoryjne. Prostota obsługi w połączeniu z unikalną, najnowocześniejszą technologią inteligentnej karty testowej, stwarza niespotykane dotychczas możliwości wykonywania badań gazometrycznych u pacjenta.

Kto i kiedy powinien wykonać gazometryczne?

Badania gazometryczne, czy elektrolitów i metabolitów wykonuje się u osób, które wykazują objawy zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej, mają problemy z oddychaniem, cierpią na choroby metaboliczne, przeszły uraz głowy lub szyi, znieczulenie ogólne lub operacje mózgu bądź serca.

Badania te, zleca się najczęściej w przypadku objawów wskazujących na brak równowagi tlenu/dwutlenku węgla lub na zachwianie równowagi kwasowo-zasadowej.

Objawy to między innymi:

- trudności z oddychaniem
- słycony oddech
- hiperwentylacja.

Badanie można również wykonać w celu monitorowania skuteczności prowadzonej terapii tlenowej (stosowanej w stanach powodujących ostry lub przewlekły niedobór tlenu) oraz w celu monitorowania poziomu tlenu i dwutlenku węgla podczas pewnych zabiegów chirurgicznych (przed zabiegiem, w trakcie i po zakończeniu zabiegu). Dzięki gazometrii diagnozuje się choroby upośledzające oddychanie, takie jak astma lub przewlekła obturacyjna choroba płuc.

Wykonanie analizy gazometrii jest cennym źródłem informacji o stanie zdrowia pacjenta , szczególnie u osób, które przeszły ostre infekcje, a także cierpiących na choroby wątroby i nerek (w szczególności PH).

Specyfikacja karty pomiarowej:

- Parametry mierzone bezpośrednio: pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Glu, Lac, Hct
- Wartości wyliczone: cTCO₂, cHCO₃⁻, BE(ecf), BE(b), cSO₂, cHgb
- Rozmiar próbki: 92 mikrolitry
- Czas odczytu wyniku: 35 sekund
- ilość w opakowaniu: 50 szt.

Zalety testów:

- Łatwe w użytkowaniu
- Przechowywane w temperaturze pokojowej
- Gotowe do użycia od razu po wyjęciu z folii ochronnej
- Zintegrowane płyny kontrolne i czynniki kalibracji
- Karty oznaczone numerem LOT i kodem kreskowym

Nazwa testu	Skrót	Parametry mierzone bezpośrednio		Prawidłowy wynik
		Jednostki pomiarowe	Zakres pomiaru	
Ph	pH	pH units	6,5 - 8,0	7,35 - 7,45 tętniczy 7,32 - 7,43 żylny
Parcjalne ciśnienie dwutlenku węgla	pCO ₂	mm Hg	5 - 250	35 - 48 tętniczy 42 - 51 żylny
		kPa	0,7 - 33,3	4,7 - 6,4 tętniczy 5,7 - 6,8 żylny
Parcjalne ciśnienie tlenu	pO ₂	mm Hg	5 - 750	83 - 108 tętniczy
		kPa	0,7 - 100	11,1 - 14,4 tętniczy
Sód	Na+	mmol/L	85 - 180	138 - 146
Potas	K+	mEq/L	1,5 - 12,0	3,5 - 4,5
Wapń zjonizowany	Ca++	mmol/L	0,25 - 4,0	1,15 - 1,33
		mg/dL	1,0 - 16,0	4,6 - 5,3
		mEq/L	0,5 - 8,0	2,3 - 2,7
Glukoza	Glu	mmol/L	1,1 - 38,5	4,1 - 5,5
		mg/dL	20 - 700	74 - 100
Laktat	Lac	g/L	0,20 - 7,00	0,41 - 1,00
		mmol/L	0,30 - 20,00	0,56 - 1,39
		mg/dL	2,7 - 180,2	5,0 - 12,5
Hematokryt	Hct	g/L	0,03 - 1,8	0,05 - 0,12
		% PCV	10 - 75	38 - 51
		L/L	0,10 - 0,75	0,38 - 0,51

Nazwa testu	Skrót	Parametry wyliczone		Prawidłowy wynik
		Jednostki pomiarowe	Zakres pomiaru	
Hemoglobina	cHgb	g/dL	3,3 - 25	12 - 17
		mmol/L	2,0 - 15,5	7,4 - 10,6
Poziom wodorowęglanów	cHCO ₃	g/L	33 - 250	120 - 170
		mmol/L	1 - 85	21 - 28 tętniczy 22 - 29 żylny
		mEq/L	1 - 85	21 - 28 tętniczy 22 - 29 żylny
Całkowita zawartość co2 w osoczu	cTCO ₂	mmol/L	1 - 85	22 - 29 tętniczy 23 - 30 żylny
		mEq/L	1 - 85	22 - 29 tętniczy 23 - 30 żylny
Nadmiar zasad w płynie pozakomórkowym	BE(ecf)	mmol/L	-30 - +30	-2 - +3
Nadmiar zasad w krwi	BE(b)	mEq/L	-30 - +30	-2 - +3
		mmol/L	-30 - +30	-2 - +3
Całkowita saturacja krwi	cSO ₂	%	0 - 100	94 - 98

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