

Link do produktu: <https://redmed.pl/lactatedge-zestaw-analizator-8-op-testow-200-nakluczy-l-pet-do-pomiaru-mleczanow-p-274.html>



LactatEDGE Zestaw analizator + 8 op. testów + 200 nakłuwaczy L-pet, do pomiaru mleczanów

Cena	1 998,00 zł
Dostępność	Czekamy na dostawę
Czas wysyłki	dzień roboczy do 13:00
Numer katalogowy	Zestaw The Edge
Producent	.Apex Biotechnology Corp.
Zadzwoń i zamów:	+48322490070
Producent	Apex Biotechnology Corp.
Podmiot Odpowiedzialny	Obelis S.A.

Opis produktu

System LactatEDGE to przenośny analizator z jednorazowymi testami do oznaczenia kwasu mlekowego w krwi (Lactate, zakwaszenie), łatwy w użyciu, daje precyzyjne pomiary w zaledwie 45 sekund. Przeznaczony jest do pomiarów kwasu mlekowego jako wskaźnika wytrzymałości sportowców. Oznaczenie kwasu mlekowego jest podstawową metodą oznaczania sprawności. Pomaga regulować intensywność treningu i uniknąć przetrenowania (zakwaszania mięśni).



Zakres wykrywania kwasu mlekowego 6~200 mg/dL (0.7~22.2 mmol/L)
Próbka tylko 3 μ L krwi pełnej z opuszka palca lub płatka ucha
Czas badania 30-45 sekund,

Jest pierwszym urządzeniem tego typu, gdzie nie są wymagane płyny kalibracyjne, a pomiar mogą wykonywać osoby bez specjalistycznego przygotowania medyczno laboratoryjnego. Badanie na zawartość mleczanów w krwi przebiega w bardzo prosty i nieskomplikowany sposób.

Analizator LactatEDGE jest urządzeniem, które mierzy koncentrację kwasu mlekowego (tzw laktatu) we krwi. Jest niezbędnym przyrządem dla sportowców i trenerów, ponieważ potrafi pomóc w dokładnej ocenie wydajności mięśni po wysiłku, a także ustalić odpowiednie zakresy treningowe gdyż analiza kwasu mlekowego jest o wiele bardziej dokładna, niż stara i nieskuteczna metoda używania procentowej maksymalnej wydajności serca.

Aby wykonać badanie analizator LactatEDGE, potrzebuje małej kropli krwi (Urządzenie The Edge do pomiaru laktatu zapisuje do 300 wyników, każdy z datą i czasem badania.

LactatEDGE jest niezbędnym narzędziem dla trenerów, naukowców oraz dla personelu medycznego zajmującego się sportowcami, w treningach indywidualnych jak również zespołowych we wszystkich dyscyplinach sportowych, a także może służyć jako niedrogie narzędzie uzupełniające do analizy laboratoryjnej.



■ Proste wkładanie



■ Test z opuszką



■ Aplikacja próbki



■ Wynik w 5 sekund

Kwas mlekowy powstaje w mięśniach, jest związany z procesem spalania glukozy, co jest głównym źródłem energii pożytkowanej na ruch. W procesie kompletnego spalania glukozy jako jeden z produktów przejściowych powstaje kwas mlekowy, ale jest on natychmiast przekształcany do kwasu cytrynowego, który jest dalej spalany. W przypadku gdy do mięśni jest dostarczana wystarczająca ilość tlenu spalanie glukozy przebiega w sposób kompletny. Gdy natomiast występuje deficyt tlenu, kwas mlekowy nie może być przekształcany wystarczająco szybko do kwasu cytrynowego i zaczyna się odkładać w tkance mięśniowej. 738,95

System analizy kwasu mlekowego The EDGE to:

- Udoskonalone nowe biosensoryczne paski testowe,
- Analiza krwi z niewielkiej kropli,
- Błyskawiczny czas zasysania krwi przez pasek,
- Szybki czas testu,
- Duży wyświetlacz LCD,
- Data i czas badania,
- Łatwy w obsłudze,
- Niewielkie rozmiary,
- Umożliwia bardziej skuteczny plan treningu.

Zestaw zawiera:

- Analizator LactatEDGE,
- Baterie,
- Saszetka na urządzenie i przybory
- Nakłuwacz
- Lancety 5 szt.
- Paski testowe 5 szt.
- Pasek kontrolny
- Karta kodowa
- 8 opakowań pasków Lactate po 25 szt/op ,
- Nakłuwacze Medlance 200szt/op,
- Instrukcja obsługi PL, EN,
- **Karta gwarancyjna - 1 rok gwarancji**

Deklaracja zgodności: Urządzenie spełnia wymogi norm regulacyjnych UE w zakresie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro - dyrektywa 98/79/WE Parlamentu Europejskiego oraz Rady ("dyrektywa IVD").