

Link do produktu: <https://redmed.pl/crp-test-kasetowy-bialka-c-reaktywnego-10-szt-p-1711.html>

CRP - Test kasetowy białka C-reaktywnego - 10 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	311801N-10
Producent	nal von minden

Opis produktu

Wyrób medyczny przeznaczony do profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26 Ustawy o wyrobach medycznych. Testy nie są przeznaczone do użytku domowego. Zakup możliwy wyłącznie przez osoby posiadające PWZ lub przez firmę, podając nr NIP w zamówieniu. W przypadku zakupu przez "użytkownika domowego", zamówienie zostanie anulowane, a w przypadku wpłaty zostanie ona zwrócona na konto.

Test kasetowy CRP jest chromatograficznym testem immunologicznym w formie przepływu bocznego do półilościowego wykrywania białka C-reaktywnego w próbkach pełnej krwi ludzkiej, surowicy lub osocza.

Test kasetowy CRP jest medycznym narzędziem pomocniczym w diagnozowaniu bakteryjnych chorób zakaźnych i procesów zapalnych. Obserwacja stanu zapalnego za pomocą testu CRP pozwala na monitorowanie przebiegu leczenia i zapewnia, że proces chorobowy jest pod kontrolą.

Ze względu na dużą liczbę możliwych objawów test nie jest przeznaczony dla określonej grupy docelowej pacjentów. Można go stosować w celu rozróżnienia infekcji bakteryjnych od wirusowych lub jeśli ma być oceniana obecność lub nasilenie procesów zapalnych.

Zastosowanie testów jakościowych ma duże znaczenie w diagnostyce i leczeniu dolegliwości pacjenta.

Zawartość opakowania:

- 10 testów kasetowych
- 10 pipet jednorazowych
- 10 rurek kapilarnych typu End-to-End (10 µL)
- 10 fiolek ekstrakcyjnych z buforem
- 1 ulotka informacyjna

Białko C-reaktywne (CRP) w próbkach pacjentów jest powiązane z ostrymi infekcjami, martwicą i różnymi zaburzeniami zapalnymi. Wartości CRP nie rosną w takim samym stopniu w infekcjach wirusowych jak w infekcjach bakteryjnych, dlatego parametry pomagają je rozróżnić. CRP to białko wytwarzane głównie przez wątrobę podczas ostrego procesu zapalnego. Pozytywny wynik testu wskazuje na obecność, nie na powód ostrej reakcji zapalnej. Synteza CRP stymulowana jest poprzez kompleksy antygenów immunologicznych, bakterie, grzyby oraz urazy. Nadzorowanie poziomu CRP pacjenta, może dostarczyć wyjaśnienie sukcesu leczenia i ułatwić ocenę rekonwalescencji. Międzyosobnicze odchylenia wartości CRP są względnie wysokie. Między innymi wiek, otyłość, cukrzyca typu 2, palenie tytoniu, stosowanie progestagenów (progestyny)/preparatów estrogenowych lub chorób miażdżycowych/sercowo-naczyniowych może przyczynić się do wzrostu wartości. Ogólnie przyjęte jest, że wartości >10 mg/L można uważać za podwyższone u większości pacjentów.

Nasilenie choroby dzieli się na:

- Łagodne zapalenie (>10-40 mg/L) na podstawie stężenia CRP. Przyczynami mogą być miejscowy ropień, łagodny uraz chirurgiczny lub uraz, zawał serca, zakrzepica żył głębokich, nieaktywne choroby reumatyczne, przerzutowy nowotwór złośliwy i izolowane infekcje wirusowe.
- Umiarkowane zapalenie (>40-100 mg/L). Przyczyną mogą być ciężkie procesy zapalne, takie jak zapalenie pęcherza moczowego, zapalenie płuc, ropienie zębów, zapalenie dróg moczowych oraz infekcje genitalne.
- Zapalenie o wysokim stopniu nasilenia (>100 mg/L). Przyczyną mogą być ostre uogólnione zakażenia, wywołane przez bakterie i grzyby (sepsa) jak również uszkodzenie tkanki po urazach wielonarządowych lub większych zabiegach

chirurgicznych.

Zasada działania testu

Test CRP jest chromatograficznym testem immunologicznym w formacie przepływu bocznego do półilościowego wykrywania CRP w próbkach pełnej krwi ludzkiej, surowicy lub osocza.

Po dodaniu próbki do zagłębiania na próbkę (S) na kasecie testowej, próbka reaguje z przeciwciałami przeciw CRP (aktywny składnik reakcji wykrywania: około 0,1 µg/test), które sprzęgają się z kolorowymi cząsteczkami i są wstępnie powlekane na płytce z koniugatem wewnętrznego paska testowego. Następnie mieszanina migruje chromatograficznie poprzez siłę kapilarną wzdłuż membrany i reaguje na membranie z innymi przeciwciałami przeciw CRP unieruchomionymi w obszarach linii testowej

Szczegóły testu:

- Próbka: Krew pełna, krew kapilarna, surowica lub osocza , ok. 10 µl
- Czas testu: 5 minut
- Zakresy:
 - T1 ≥ 10 mg/L
 - T2 ≥ 40 mg/L
 - T3 ≥ 80 mg/L
- Przechowywanie: 2°C do 30°C

Czułość diagnostyczna: 99,4 %

Swoistość diagnostyczna: 97,1 %

Ogólna zgodność: 98,5%