



D-Dimer - Test kasetowy - 10 szt.

Cena	169,00 zł
Dostępność	Czekamy na dostawę
Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	NDL351006N-10
Kod producenta	351006N-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.

Wizualny test do jakościowego wykrywania D-dimerów we krwi pełnej i osoczu. Służy on, jako pomoc w diagnozie zespołu rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego (DIC), zakrzepicy żył głębokich (DVT) oraz zatorowości płucnej.

Testy jakościowe mają na celu wykrycie, bądź wykluczenie przyczyny dolegliwości zdrowotnych pacjenta. Dzięki precyzyjnej diagnozie można zastosować najskuteczniejszą terapię, a tym samym skrócić czas potrzebny na wyleczenie i znacznie zredukować ryzyko wystąpienia komplikacji.

Stosowanie odpowiednich środków ma szczególne znaczenie w dobie zagrożenia coraz większej utraty skuteczności antybiotyków w efekcie obszernej i nieracjonalnej ich stosowania.

Podczas procesu krzepnięcia krwi, fibrynogen zostaje przekształcony w fibrynę poprzez aktywację trombiny. Powstające monomery fibryny polimeryzują i kształtują rozpuszczalny splot niepowiązanej fibryny. Ten splot fibryny jest przekształcany w powiązaną fibrynę przez czynnik XIII aktywowany trombiną i kształtuje nierozpuszczalny skrzep. Przez to uwalniana jest produkcja plazminy - najważniejszego rozpuszczalnego w skrzepie enzymu. Chociaż fibrynogen i fibryna zostają podzielone do produktów rozkładu przez fibrynolityczny enzym plazminy, D-Dimer jest otrzymywany tylko w produktach rozszczepienia z powiązanej fibryny; są one opisywane jako produkt rozkładu powiązanej fibryny. Z tego powodu, D-Dimery są pochodnymi fibryny zawartymi w specyficznych markerach fibrynolizy w ludzkiej krwi pełnej lub osoczu.

Podwyższone stężenie D-dimerów wskazuje na aktywną fibrynolizę w organizmie i pojawia się u pacjentów z zespołem rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego (DIC), zakrzepicą żył głębokich (DVT) lub zatorowością płucną. Ponadto, wzrost poziomu D-dimerów można spotkać także po niedawno przebytych zabiegach operacyjnych, urazach psychicznych, w przypadku wystąpienia anemii sierpowatej, chorobach wątroby, zakażeniach o ciężkim przebiegu, posocznicy, stanów zapalnych, nowotworów złośliwych oraz u osób starszych. Koncentracja D-Dimerów podnosi się także w czasie normalnie przebiegającej ciąży, jednakże bardzo wysoka koncentracja związana jest zawsze z komplikacjami.

Choroby serca oraz układu krążenia są obecnie najczęstszymi przyczynami powikłań i śmierci. Wczesne wykrycie zawału serca może decydować o przebiegu leczenia, dlatego ważne jest jak najszybsze rozpoznanie jego symptomów aby przy odpowiednio wcześniej dobranej terapii uniknąć śmiertelnego przebiegu choroby.

Zasady działania testu

Test D-Dimer (krew pełna/ osocze) wykazuje obecność D-Dimerów na podstawie wizualnej interpretacji zmiany zabarwienia na membranie testu. Na membranie w obszarze linii testowej umieszczono przeciwciała przeciwko D-Dimerom, a w obszarze linii kontrolnej przeciwciała antymysie. Podczas przebiegu testu próbka reaguje z kolorowym koniugatem przeciwciał przeciw D-Dimerom, który umieszczony jest na membranie testu. Mieszanina przemieszcza się za pomocą sił kapilarnych wzdłuż membrany testu i reaguje z odczynnikami znajdującymi się na membranie. Jeżeli w próbce znajduje się wystarczająca ilość D-Dimerów powstaje w obszarze linii testowej kolorowa linia. Nie pojawienie się linii testowej wskazuje na negatywny wynik



testu. Pojawienie się kolorowej linii w obszarze linii kontrolnej służy jako kontrola przebiegu testu, która wskazuje na dodanie wystarczającej ilości próbki oraz prawidłowe nasączenie membrany.

Zawartość opakowania:

- 10 testów kasetowych D-Dimer
- 10 jednorazowych pipet
- bufor
- Instrukcja obsługi

Szczegóły testu:

- Próbką: krew pełna, osocze
- Czas testu: 10 minut
- Granica wykrywalności wynosi 500 ng/ml D-Dimerów.
- Przechowywanie: 2°C - 30°C