

Link do produktu: <https://redmed.pl/norovirus-test-kasetowy-antygenow-norowirusa-10-szt-p-382.html>

Norovirus - Test kasetowy antygenów norowirusa - 10 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	NDL920002
Kod producenta	920002
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.

Immunologiczny testem membranowy do wykrywania antygenów norowirusa w kale. Test wykorzystuje specyficzne monoklonalne przeciwciała genogrupy 1 i genogrupy 2, którymi pokryta jest membrana.

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 obszernego i nieracjonalnego ich stosowania.

Norowirusy (NoV) są genetycznie różnorodną grupą bezotoczkowych wirusów o jednoniciowym RNA, należą do rodziny Kaliciwirusów. Niedawno ich struktura została przebadana przy użyciu nowoczesnych technik molekularnych, przedtem były one nazywane przez dziesiątki lat "małymi okrągłymi strukturalnymi wirusami" (ang. smali round structured viruses, SRSV) lub "wirusami Norwalk". Początkowo zostały rozpoznane cztery typy antygenów SRSV, późniejsze badania wyodrębniły 3 genogrupy z genem norowirusa.

Genogrupa 1 i genogrupa 2 są powiązane z zakażeniami człowieka, podczas gdy genogrupa 3 jest powiązana z zakażeniem bydła i świń. Norowirusy są główną przyczyną ostrego wirusowego zakażenia przewodu pokarmowego, powodując często wybuchy epidemii w dużych skupiskach ludzi. Norowirus jest bardzo zakaźny - uznano, że już 10 cząsteczek wirusa może spowodować zakażenie. Infekcje mogą następować różnymi drogami; przenoszenie wirusów następuje przez spożycie zanieczyszczonego pożywienia i wody, jak również z człowieka na człowieka. W dużej mierze przenoszenie następuje drogą fekalno-oralną, ale także przez tworzenie się aerozoli wymiocin powietrze zawiera z reguły spore ilości zakaźnych cząsteczek wirusowych. Pomimo, że zanotowano przypadki śmiertelne wśród osób starszych, choroba przebiega zazwyczaj łagodnie i bez powikłań. Czas inkubacji wynosi w normalnych przypadkach 24-48 godzin, natomiast w przypadkach specjalnych tylko 12 godzin. Zdolność norowirusów do powodowania wybuchów epidemii stała się głównym problemem zdrowia publicznego. Miejsca, w których najczęściej dochodzi do wybuchu epidemii norowirusa to: domy opieki, szpitale, obozy sportowe oraz restauracje. U dzieci, osób starszych lub pacjentów o osłabionym układzie immunologicznym, w przypadku braku leczenia zakażenia mogą prowadzić do śmierci. Objawy zakażenia norowirusem to nudności, wymioty, biegunka, skurcze żołądka. Czasami ludzie mają dodatkowo niewysoką gorączkę, dreszcze, bóle głowy, bóle mięśni i ogólne poczucie zmęczenia. Choroba często rozpoczyna się nagle i osoba zakażona może czuć się bardzo chora. U większości osób choroba ustępuje samoistnie z objawami trwającymi około 1 lub 2 dni. Dzieci wymiotują znacznie częściej niż dorośli.

Zasada działania testu

Podczas badania próbka kału reaguje ze skoniugowanymi przeciwciałami przeciwko norowirusowi. Poprzez działanie sił kapilarnych mieszanina migruje chromatograficznie wzdłuż membrany reagując z przeciwciałami przeciw norowirusowi genogrupy 1 i genogrupy 2 umieszczonymi na liniach testowych na membranie, tworząc kolorową linię w obszarze T1 lub T2. Obecność kolorowej linii w obszarze testowym T1 lub T2 świadczy o wyniku pozytywnym, podczas gdy jej brak wskazuje na wynik negatywny. Kolorowa linia powinna pojawić się zawsze w polu kontrolnym C, wskazując na właściwą objętość próbki oraz prawidłowe nasączenie membrany.

Zawartość opakowania:

- 10x Testy kasetowe
- 10x Probówki
- 1x Instrukcja obsługi

Szczegóły testu:

- Próbką: Kał (ok. 125 mg lub 125 µl jeżeli próbka jest płynna)
- Czas testu: 10 minut
- Czułość: 99% zarówno dla norowirusów GI jak i GII
- Specyficzność: > 99% zarówno dla norowirusów GI jak i GII
- Przechowywanie: 2°C - 30°C