

Link do produktu: <https://redmed.pl/spneumoniae-pneumokoki-szybki-test-kasetowy-antygeny-w-moczu-10-szt-p-721.html>

S.pneumoniae - Pneumokoki - Szybki test kasetowy antygeny w moczu - 10 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	NDL572004N-10
Kod producenta	572004N-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.

Szybki test jakościowy, do oznaczania antygeny Streptococcus Pneumoniae w moczu bez potrzeby rozcieńczenia. Test przeznaczony jest jako środek pomocniczy przy diagnozie zapalenia płuc, zapalenia opon mózgowych i zapalenia ucha środkowego.

Precyzyjna diagnoza jest istotna do skutecznego i szybkiego wyleczenia pacjenta, redukuje ryzyko powikłań. Powikłania w leczeniu mogą być skutkiem zbyt późno rozpoznanej przyczyny, lub wynikać z przyjmowania silnych leków ogólnego przeznaczenia. Nadmierne stosowanie antybiotyków może przyczyniać się do postępującej antybiotykooporność.

Testy jakościowe wykrywają, lub wykluczają zakażenie pneumokokami, a przez to pomagają postawić prawidłową diagnozę.

Streptococcus pneumoniae (S. pneumoniae) jest gram dodatnią bakterią, która po raz pierwszy wyizolowana została w roku 1881, ze śliny pacjenta ze wścieklizną Pasteura. Chemiczna struktura i antygenność polisacharydu otoczki pneumokokowej, jak również jego połączenie z chorobotwórczością i jego rola przy ludzkich chorobach, zostały wyjaśnione w okresie pomiędzy 1915 i 1945. Bakterie to lancetowate organizmy beztlenowe, które przenoszone są z człowieka na człowieka, poprzez bezpośredni kontakt kropelkową drogą oddechową i wywołują u człowieka ciężkie choroby. Szacuje się, że 10 najczęstszych serotypów, odpowiedzialne jest za 62% inwazyjnych chorób na całym świecie. S. pneumoniae osiada kolonie górnych dróg oddechowych i powoduje ciężkie zapalenie płuc i słabe/ostre bóle uszu/ zapalenie ucha. Pneumokokki powodują 13% do 19% wszystkich przypadków bakteryjnego zapalenia opon mózgowych w Stanach Zjednoczonych. Jedna czwarta pacjentów z pneumokokowym zapaleniem opon mózgowych, ma również zapalenie płuc. Objawy kliniczne ogólnie podobne są do ropnego bakteryjnego zapalenia opon mózgowych i zalicza się do nich bóle głowy, letarg, wymioty, nadpobudliwość, gorączkę, sztywność karku, objawy czaszkowe oraz śpiączkę. Śmiertelność pneumokokowego zapalenia opon mózgowych wynosi ok. 30%, ale u starszych osób może sięgać do 80%. 12-16% inwazyjnych zachorowań na pneumokokki u dzieci w wieku poniżej 2 roku życia to bakteryjne zapalenia płuc oraz S. pneumoniae i stały się głównym powodem bakteryjnego zapalenia opon mózgowych u dzieci poniżej 5 roku życia w Stanach Zjednoczonych. Terapia antybiotykowa jest skuteczna, nawet, gdy zidentyfikowanych zostało coraz więcej szczepów odpornych na penicylinę. Dostępnych jest wiele szczepionek z różną skutecznością, w zależności od wieku pacjenta lub od tego, czy pacjent cierpi na choroby przewlekłe lub niedobór odporności. Pomimo wszystko udowodniono, że szczepionki przeciwko pneumokokowym zapaleniu płuc, są skuteczne.

Części składowe zestawu

- 10 testów kasetowych w szczelnych opakowaniach
- 10 jednorazowych pipet
- 1 instrukcja obsługi

Zasada działania testu

Test Streptococcus Pneumoniae jest jakościowym szybkim testem do oznaczania antygeny Streptococcus pneumoniae w moczu bez rozcieńczenia. Metoda ta stosuje unikatową kombinację monoklonalnego barwnikowego konjugatu i

monoklonalnych przeciwciał w fazie stałej, przeciwko różnym epitopom, aby selektywnie i z wysoką czułością rozpoznać *Streptococcus pneumoniae*. W momencie gdy próbka jest nakładana, zaznaczony konjugat barwnika przeciwciała wiąże antygen *S. Pneumoniae* i tworzy kompleks przeciwciało-antygen. Ten kompleks wiąże się wówczas z unieruchomionym przeciwciałem *S. pneumoniae* w obszarze linii testowej (T) i wytwarza różowawą linię. W przypadku braku *S. pneumoniae* w próbce, w obszarze linii testowej (T) nie pojawi się żadna linia. Mieszanina reakcyjna wędruje dalej wzdłuż membrany. Niezwiązany konjugat wiąże się z odczynnikami w obszarze linii kontrolnej (C) i tworzy różowawą linię, która wskazuje, że odczynniki testowe funkcjonują właściwie i sposób wykonania testu był prawidłowy.

Szczegóły testu:

- Próbką: mocz
- Wynik testu należy odczytać po 15 minutach
- diagnostyczna czułość: 79%
- Swoistość: 84%
- Temp. przechowywania: 4°C - 30°C