

Link do produktu: <https://redmed.pl/trichomonas-vagnialis-test-kasetowy-rzesistkowicy-10-szt-p-446.html>



Trichomonas vaginalis - Test kasetowy rzesistkowicy - 10 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	840003N-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.

Prosty, immunochromatograficzny jednostopniowy test kasetowy do szybkiego, jakościowego wykrycia *Trichomonas vaginalis* w waginalnych próbkach wymazu. Test ten służy, jako środek pomocniczy przy diagnozie rzesistkowicy i przeznaczony jest wyłącznie do profesjonalnego użytku.

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.

Rzesistkowica jest szeroko rozpowszechnioną infekcją przenoszoną drogą płciową, która występuje zarówno u mężczyzn i u kobiet, choć objawy są częstsze u kobiet. Wywołwana jest przez pasożytnicze pierwotniaki zwane *Trichomonas vaginalis*. Mają one kształt gruszek i długość 7-30 µm. Ma 5 wici. Duże jądro znajduje się zwykle na szerszym, przednim końcu i zawiera wiele ziarenek chromatyny oraz mały kariosom. Cytoplazma zawiera również dużo granulek, jednak te są niewidoczne w zabarwionych próbkach Giemsa.

Najczęstsze objawy rzesistkowicy to:

- Dyskomfort podczas stosunku i oddawania moczu (u obu płci)
- Pieniste, żółto-zielone upławy o silnym, nieprzyjemnym zapachu (u kobiet)
- Podrażnienie i swędzenie w okolicy narządów płciowych (u kobiet)
- W rzadkich przypadkach, rzesistkowica powiązana jest z bólem podbrzusza (u kobiet)

U kobiet, zakażenia rzesistkowicą zwykle ograniczone są wyłącznie do pochwy. Jednakże, mikroorganizmy mogą czasami przedostać się do dróg moczowych, powodując zapalenie pęcherza. Rzesistkowica może być wystarczająco silna, aby spowodować nieprawidłowy wymaz z szyjki macicy, skąd mikroorganizmy mogą być również wykryte i może pojawić się ponownie. Pomimo tego, że *Trichomonas vaginalis* może wywołać małe czerwone zmiany na szyjce macicy, nie przenika ona do szyjki macicy lub jajowodów, a płodność nie zostaje osłabiona. Istnieją dowody na to, że osoby z rzesistkowicą narażone są na większe ryzyko zakażenia HIV podczas kontaktu seksualnego z partnerem zarażonym HIV.

Zasada działania testu

Test *Trichomonas vaginalis* oparty jest na wysoko specyficznych reakcjach wiązań pomiędzy antygenami i przeciwciałami, które użyte zostały do analizy specyficznych substancji w próbkach. Główne przeciwciała i główne bufor, które zostały zastosowane w teście *Trichomonas vaginalis* to: obszar linii testowej (T): mysie przeciwciała anti-*Trichomonas* (26 µg/test); obszar linii kontrolnej (C): kozie przeciwciała poliklonalne anti-mysie IgG (62 µg/test); płytka koniugatu: mysie przeciwciała anti-*Trichomonas* koniugaty koloidalnego złota (18 µg/test).

Test *Trichomonas vaginalis* jest badaniem immunologicznym typu „Sandwich”. Kaseta testowa zawiera nitrocelulozowy pasek membranowy z unieruchomionymi mysimi przeciwciałami przeciwko *Trichomonas* w obszarze linii testowej (T). Kozie przeciwciała anti-mysie unieruchomione są w obszarze linii kontrolnej (C).

Próbka dodawana jest do zagłębienia próbki (S) na kasecie testowej. Płytkę z koniugowanym złotem zawiera kolejne mysie przeciwciała anti-*Trichomonas*, które sprzężone są z koloidalnym złotem. Analit (antygen *Trichomonas*) w próbce,

reaguje ze sprzężonymi złotem przeciwciałami mysimi przeciwko *Trichomonas* płytki skoniungowanego złota, przez co powstają kompleksy antygeny z przeciwciałem i koloidalnym złotem. Ciecz wędruje wzdłuż membrany i transportuje te kompleksy do odpowiednich unieruchomionych mysich przeciwciał anty-*Trichomonas* przy pomocy siły kapilarnej, która jest wspierana przez płytkę absorbującą. Tutaj zostają one wychwycone i wytwarzają kompleks typu Sandwich, składający się z unieruchomionych przeciwciał-antygenów (analit)- przeciwciała-koloidalne złoto. Tylko wtedy, gdy dodana próbka zawiera odpowiednie stężenie antygeny *Trichomonas*, wytworzenie się tego kompleksu typu Sandwich spowoduje powstanie widocznej, kolorowej linii w obszarze linii testowej (T) na membranie. Jeżeli w próbce niezawarty jest antygen *Trichomonas*, to w obszarze linii testowej na membranie nie pojawi się linia testowa. Koniugaty złota wędrują dalej do obszaru linii kontrolnej (C) na membranie nitrocelulozowej. Tam koniugaty wytwarzają kompleksy z unieruchomionymi kozimi przeciwciałami anty-mysimi IgG na membranie, przez co wytwarza się kolorowa linia kontrolna (C). Pojawienie się kolorowej linii w obszarze linii kontrolnej (C) służy jako kontrola procesowa i wskazuje na to, że dostarczona została wystarczająca ilość próbki, a membrana jest wystarczająco nasączona.

Części składowe zestawu

- 10 testów kasetowych
- 10 jednorazowych pipet
- 10 probówek ekstrakcyjnych
- 10 wacików wymazu
- 1 bufor ekstrakcyjny
- instrukcja obsługi

Szczegóły testu

Próbka: wymaz z pochwy

Czas testu: 15 minut

Relatywna czułość: 91,3%

Relatywna swoistość: 97,3%

Przechowywanie: w lodówce lub w temp. pokojowej (4° - 30°C)