

Link do produktu: <https://redmed.pl/malaria-4-species-test-kasetowy-malarii-4-rodzajow-10-szt-p-401.html>

Malaria 4 species - Test kasetowy malarii 4 rodzajów - 10 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	472030N-10
Producent	Red Med Diagnostic

Opis produktu

Wyrób medyczny przeznaczony dla profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26) Ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010 r.

Testy nie są przeznaczone do użytku domowego.

Immunologiczny test membranowy jednokrotnego użytku do jakościowego wykrywania 4 gatunków *Plasmodium*, pierwotniaka wywołującego malarię, w białku bogatym w histydynę i alaninę (Histidine Rich Protein 2, HRP II) i dehydrogenazy mleczanowej (LDH, pLDH).

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.

Malaria (Zimnica) jest to najczęstsza na świecie choroba zakaźna, na którą co roku zapada ponad 220 mln osób, a umiera 1-3 mln. Tropikalna choroba pasożytnicza, której różne postacie wywoływane są przez jeden lub więcej z pięciu gatunków jednokomórkowego pierwotniaka z rodzaju *Plasmodium*. Choroba występuje w ponad stu krajach strefy tropikalnej i subtropikalnej, a do zakażenia dochodzi, kiedy żywiące się krwią ludzką zakażone samice komarów z rodzaju *Anopheles* wraz ze śliną do organizmu człowieka wprowadzają sporozycy zarodźca. Do zakażenia może dochodzić także przez transfuzję krwi, zakażone igły i strzykawki oraz z matki na dziecko przez łożysko.

Zachorowania poza terenami tropikalnymi i subtropikalnymi endemicznego występowania tej choroby spotykane są u osób powracających z tych regionów, a także sporadycznie w pobliżu lotnisk i portów, gdzie zostają zawleczone komary z rodzaju *Anopheles*.

Choroba rozpoczyna się dreszczami i wysoką gorączką (nawet ponad 40 °C), którym towarzyszą bóle głowy, nudności, wymioty, niekiedy biegunka, w końcowym okresie napadu pojawiają się obfite poty i następuje gwałtowne obniżenie temperatury.

Kaseta testowa posiadającym dwie linie testowe.

- pLDH polega na wykryciu dehydrogenazy mleczanowej, swoistej dla pasożyta, a jednocześnie świadczącej o jego (*Plasmodium*) żywotności.
- HRP2 polega na wykrywaniu białka bogatego w histydynę i alaninę produkowanych przez *P. falciparum* podczas ich wzrostu i namnażania.

Test ten pozwala na diagnozę różnicową w ludzkich próbkach krwi za pomocą linii testowej HRP II (specyficzna dla P.f.) i linii testowej pLDH (specyficzna dla P.f., P.v., P.m., P.o.). Wykrywanie malarii typu:

zimnicę (maliarię) podzwrotnikową, tropikalną (łac. malaria tropica, ICD-10: B50) wywołaną przez zarodźca sierpowatego (*Plasmodium falciparum*), charakteryzującą się szczególnie zaawansowanym postępowaniem, zimnicę (maliarię) czterodniową – czwartaczkę (łac. malaria quartana, ICD-10: B52) wywołaną przez zarodźca pasmowego (*Plasmodium malariae*), zimnicę (maliarię) trzydniową – trzeciaczkę (łac. malaria tertiana, ICD-10: B51) wywołaną przez zarodźca ruchliwego (*Plasmodium vivax*) i zarodźca owalnego (*Plasmodium ovale*).

Zawartość opakowania:

- 10x Testy kasetowe
- 10x Pipety jednorazowe (5 µl)
- 10x Lancety do pobierania krwi
- 10x Waciki nasączone alkoholem
- 1x Bufor
- 1x Instrukcja obsługi

Szczegóły testu:

- Próbką: krew pełna, krew kapilarna (5 µl)
- Czas badania: 15 - 30 minut
- Czułość:
 - 99,7% przy *Plasmodium falciparum* w porównaniu do badania mikroskopijnego
 - 95,5% przy braku *Plasmodium falciparum* w porównaniu do badania mikroskopijnego
- Specyficzność: 99,7% przy *Plasmodium falciparum* w porównaniu do badania mikroskopijnego
- Cut-off:
 - HRP II: przy 1 do 50 pasożytów na µl krwi - 93,8%
 - pLDH: przy 51 do 100 pasożytów na µl krwi - 93,8%
- Przechowywanie: 2°C - 30°C (nie przechowywać w lodówce)