



OnSite™ Malaria Pf/Pv Combo Rapid Test – test na malarię

Malaria – groźna choroba zakaźna

Malaria (*plasmodiosis*, zimnica, febra) jest chorobą pasożytniczą, wywoływaną przez pierwotniaki – zarodźce. Zarodziec to jednokomórkowy pierwotniak z rodzaju *Plasmodium*. Z pięciu gatunków chorobotwórczych zarodźca: zarodziec pasmowy, zarodziec owalny, zarodziec ruchliwy, zarodziec małpi, zarodziec sierpowaty, najbardziej niebezpieczne dla ludzi jest zakażenie tym ostatnim (*plasmodium falciparum*). Może prowadzić do bardzo ciężkiego przebiegu choroby (malaria tropikalna), a nawet zgonu. Również zarodziec ruchliwy (*plasmodium vivax*) należy do gatunków często zarażających człowieka, choć przebieg choroby jest zazwyczaj łżejszy niż w przypadku zakażeń zarodźcem sierpowatym. Pozostałe gatunki zarodźca zwykle zakażają zwierzęta.

Pasożyty dostają się do krwi przez ukłucia komarów (samice z rodzaju *Anopheles*) w tropikalnych strefach klimatycznych. Malaria to najczęstsza choroba zakaźna na świecie, która jest poważnym problemem zdrowotnym mieszkańców krajów tropikalnych i turystów tam podróżujących. Co roku na malarię zapada ok. 220 mln osób, z czego nawet 1-3 mln umiera.

Test do wykrywania malarii

OnSite™ Malaria Pf / Pv Ab Combo Rapid Test to immunochromatograficzny test typu lateral flow, służący do jednoczesnego wykrywania i różnicowania przeciwciał, w tym IgG, IgM i IgA, przeciwko *Plasmodium falciparum* (Pf) i *Plasmodium vivax* (Pv) w ludzkiej surowicy, osoczu lub krwi pełnej.

- Szybki wynik
- Wysoka czułość i specyficzność (test wykorzystuje wysoce oczyszczony antygen)

- Łatwość wykonania w warunkach poza laboratoryjnych
- Można użyć próbek surowicy, osocza lub pełnej krwi
- Wykrywa całkowite przeciwciała przeciwko Pf i Pv

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

- Woreczki foliowe/aluminiowe zamykane pojedynczo, zawierające:
 - kasetę testową
 - środek osuszający
- Kapilary z dwoma oznaczeniami (10/20 μ l)
- Rozcieńczalnik do próbek (5 ml /fiolka)
- Instrukcja użytkowania

Wyłącznie do użytku profesjonalnego, do diagnostyki in vitro.