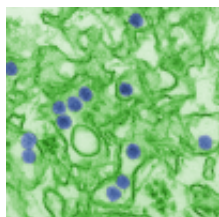


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/zika-virus-real-time-rt-pcr-kit-ivd-50-testow-p-3869.html>



Zika Virus Real Time RT-PCR Kit (IVD) - (50 testów)

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

ZK1000-1

Opis produktu

Zika Virus?ZIKV?Real Time RT-PCR Kit (IVD) 50 oz.

Informacje o zastosowaniu:

Test przeznaczony jest do identyfikacji ilościowej i jakościowej wirusa Zika w surowicy lub osoczu przy użyciu metody qPCR. Posiada certyfikację do badań *in vitro* (IVD).

Walidacja do prowadzenia reakcji w następujących urządzeniach do qPCR:

??LightCycler 1.0 (bez kontroli wewnętrznej)

??LightCycler 2.0

??PE5700, MJ-Opticon

??ABI7000, ABI7300, ABI7500, ABI7900, ABI StepOne, StepOne plus, MJ-Opticon2, MJ-chromo4, MX3000P, MX3005P, Smart Cycler II, Rotor-Gene 6000, LightCycler 480, CFX 96, iCycler iQ4, iCycler iQ5 & other multi-color systems, Bioer LG K & 9600.

Format:

50 oznaczeń

Informacje o wirusie:

Wirus Zika zbudowany jest z kapsydu o ikozedralnym kształcie, charakteryzuje się niesegmentowanym pojedynczym RNA (+) genomem. Filogenetycznie jest spokrewniony i zbliżony budową do wirusa Spondweni (jeden z dwóch wirusów, występujących w jego kładzie).

Wirus po raz pierwszy został wyizolowany w 1947 roku z małpy gatunku rezus w Lesie Zika w Ugandzie na kontynencie Afrykańskim, natomiast pierwsza udana próba wyizolowania wirusa z nosiciela ludzkiego miała miejsce w 1968r. w Nigerii.

Wirus Zika jest również spokrewniony z wirusami wywołującymi m.in. gorączkę denga, gorączkę Zachodniego Nilu i japońskiego zapalenie mózgu. Wywołuje on chorobę tropikalną zwaną gorączką Zika. Okres wyłęgania się choroby - od momentu zainfekowania wirusem do momentu pojawienia się

objawów - wynosi minimum 9 dni. Poza gorączkę, wywołuje również wysypkę oraz szereg innych objawów charakterystycznych dla wielu infekcji wirusowych. Zaobserwowano korelację pomiędzy wzrostem liczby zakażonych wirusem wśród kobiet w ciąży a wzrostem liczby dzieci rodzących się z małogłowie. (Mikrocefali)

Zakażenie wirusem Zika niekoniecznie musi skutkować pojawieniem się konkretnych dolegliwości. Tylko około 20% osób zakażonych odczuwa konsekwencje zakażenia. U pozostałych osób wirus nie wywołuje żadnych objawów. Gorączka Zika wywołana przez wirusa ma znacznie łagodniejszy przebieg niż w przypadku gorączki denga i gorączki Zachodniego Nilu. Gorączka, jak i bóle mięśni (podobne jak w przebiegu grypy), trwają zazwyczaj nie dłużej niż tydzień. Podobnie jak w przebiegu innych zakażeń wirusowych w chorobie wywołanej przez Zika mamy do czynienia z zapaleniem spojówek oraz wysypką.

Niebezpieczne powikłania wirusa:

Największy problem związany jest z tym, że u części zakażonych mogą rozwinąć się poważne powikłania. Wśród powikłań najczęściej wymieniana jest zespół Guillaina-Barrégo. Jest to choroba o podłożu autoimmunologicznym. Jej skutkiem w skrajnych przypadkach może być paraliż, ponieważ układ odpornościowy atakuje nerwy. Kiedy dojdzie do niewydolności oddechowej pojawia się zagrożenie życia. Trzeba jednak podkreślić, że do takich sytuacji dochodzi bardzo rzadko a większość zakażeń ma normalny przebieg i nie pozostawia negatywnych konsekwencji dla naszego zdrowia. Wirus stanowi poważne zagrożenie dla kobiet w ciąży i osób o obniżonej odporności oraz cierpiących na inne schorzenia.

Zdjęcie komara tygrysiego: *Aedes albopictus*



Na zdjęciu samica komara tygrysiego *Aedes albopictus* żerująca na czowieku. W Europie po raz pierwszy odkryty w Albanii w 1947 roku. Autor: James Gathany, Źródło: phil.cdc.gov

Czy w Polsce może dojść do epidemii wirusa Zika?

W Polsce nie występują komary mające zdolność przenoszenia wirusa. Jednak nie należy wykluczyć, że gatunek *Aedes albopictus*, który występuje na południu Europy, może objąć rejon północnej Europy. Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób oceniło, że gatunek komara tygrysiego, który już pojawił się w południowej Europie, przy sprzyjającej pogodzie może dotrzeć nawet do południowych skrajów Skandynawii. *Aedes albopictus* może również, podobnie jak miało to miejsce w przypadku zawleczenia go z Azji do Albanii, zostać zawleczony z innych krajów Europejskich do Polski i znaleźć tutaj w mniejszym lub większym okresie czasowym sprzyjające warunki do życia. W 2007 roku komar tygrysi został zaobserwowany u naszego zachodniego sąsiada w Niemczech, ale nie potwierdzono jego aklimatyzacji.

Źródło: <http://www.zakazne.choroby.biz/Wirus+Zika+Gor%C4%85czka+Zika>