

Link do produktu: <https://redmed.pl/rsv-test-zanurzeniowy-antygenow-wirusa-rsv-10-szt-p-387.html>

RSV - Test zanurzeniowy antygenów wirusa RSV - 10 szt.

Czas wysyłki	Zadzwoń 32 720 62 10
Numer katalogowy	491000N-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.

Immunochromatograficzny test in-vitro do szybkiego i jakościowego wykrywania antygenów wirusa RSV w popłuczynach nosowo-gardłowych, w popłuczynach nosowych lub w wymazie z nosa.

Zastosowanie testów jakościowych ma duże znaczenie w diagnostyce i leczeniu dolegliwości pacjenta. Szybkie i dokładne postawienie diagnozy może zredukować ryzyko wystąpienia komplikacji związanych z wczesnym niewykryciem przyczyn choroby oraz skraca czas potrzebny na wyleczenie.

Testy jakościowe potwierdzają, lub wykluczają, diagnozę i umożliwiają zastosowanie środków medycznych adekwatnych do przyczyn dolegliwości pacjenta. Jest to metoda która znaczenie poprawia skuteczność leczenia, ponieważ zamiast stosowania silnych leków ogólnego przeznaczenia i obserwowania ich skuteczność, można od razu zastosować skuteczne środki. Dzięki temu koszt leczenia i ryzyko skutków ubocznych są mniejsze.

Zawartość opakowania:

- 10 testów zanurzeniowych
- 1 butelka buforu do ekstrakcji (15 ml) (buforowany roztwór chlorku sodu (pH 7,5), zawierający oksoborany, Na₃B)
- 10 probówek
- 10 jednorazowych pipet
- 10 wacików wymazowych
- 1 statyw na probówki
- 1 ulotka informacyjna

Szczegóły testu:

- **Próbka:** Popłuczyny, aspirat z nosa lub gardła
- **Czas testu:** 15 minut
- **Czułość:** 90,0% w stosunku do hodowli komórek jako metody referencyjnej 92% w porównaniu do DFA próbek z nosa i gardła 96% w porównaniu do IF próbek z nosa i gardła
- **Swoistość:** 93,3% w stosunku do hodowli komórek jako metody referencyjnej 100% w porównaniu do DFA próbek z nosa i gardła 100% w porównaniu do IF próbek z nosa i gardła
- **Cut-off:** 3,7 x 10⁵ vp/ml RSV-Strain A-2
- **Przechowywanie:** 2°C do 30°C

Ludzki wirus RSV, to wirus RNA należący do rodziny Paramyxoviridae. Jest główną przyczyną chorób dróg oddechowych u osób w każdym wieku. oraz najczęstszą przyczyną poważnych infekcji dróg oddechowych u dzieci poniżej 4 roku życia np. zapalenie oskrzeli, kaszel, zapalenie ucha środkowego. U starszych dzieci i osób dorosłych przebieg choroby może być łagodniejszy, jednak w przypadku osób starszych i/lub osób o osłabionej odporności, RSV może doprowadzić do poważnych zachorowań. Przenoszenie wirusa następuje drogą kropelkową, zarówno poprzez bezpośredni jak i pośredni kontakt z wydzielinami zakaźnymi z ust, nosa i oczu.

Zasada działania testu

Test RSV jest gotowy do użycia. Test służy do wykrywania RSV bezpośrednio w wydzielinie nosowogardłowej. Aby osiągnąć wyższą czułość można go również przeprowadzić na supernatancie z kilkudniowej hodowli komórkowej. Jego działanie opiera się na homogenicznym systemie immunochromatograficznym z cząsteczkami złota koloidalnego. Nitrocelulozowa membrana paska testowego jest uwrażliwiona monoklonalnymi przeciwciałami przeciw epitopowi białka F wirusa RS. Inne przeciwciała

monoklonalne jest związane z cząsteczkami złota i specyficzne względem drugiego epitopu białka F wirusa RS. Koniugat ten zostaje unieruchomiony na poliestrowej membranie w dolnej części paska testowego. Jeżeli próbka zawiera wirusy RS, białko F wiąże się z koniugatem, następnie przemieszczając się poprzez działanie sił kapilarnych wzdłuż membrany i reaguje z przeciwciałami anti-RSV w polu testowym. Wynik jest widoczny w przeciągu 15 minut poprzez ukazanie się na pasku testowym czerwonej linii. Roztwór w trakcie dalszego przemieszczania się napotyka odczynnik kontrolny, który wiąże nadmiar koniugatu, a tym samym powoduje powstanie drugiej czerwonej linii, która pełni funkcję linii kontrolnej i potwierdza prawidłowy przebieg testu.