

Firma DRG MedTek oferuje szybki test jakościowy do wykrywania wirusa grypy A i grypy B w wymazach z jamy nosowo-gardłowej, wymazów z gardła lub aspiratów z nosa.



#### Przeznaczenie

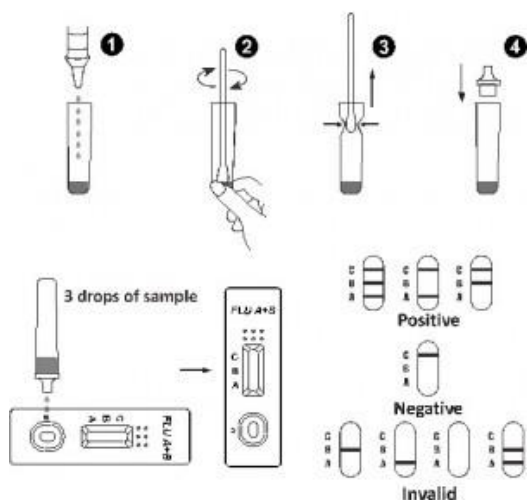
Kaseta szybkiego testu na grypę A + B (wymaz / aspirat z nosa) jest szybkim chromatograficznym testem immunologicznym do jakościowego wykrywania antygenów grypy A i B w wymazach z jamy nosowo-gardłowej, wymazie z gardła lub aspiracie z nosa. Ma on pomóc w szybkiej diagnostyce różnicowej zakażeń wirusowych grypy A i B.

#### Opis

Grypa jest wysoce zaraźliwą, ostrą, infekcją wirusową dróg oddechowych.

Jest to choroba zakaźna, która łatwo przenosi się przez kaszel i kichanie aerozolowych kropelek zawierających żywego wirusa. Ogniska grypy występują każdego roku w miesiącach jesiennych i zimowych. Wirusy typu A są zwykle

bardziej rozpowszechnione niż wirusy typu B i są związane z najpoważniejszymi epidemiami grypy, podczas gdy infekcje typu B są zwykle łagodniejsze. Złotym standardem diagnostyki laboratoryjnej jest 14-dniowa hodowla komórkowa z jedną z wielu linii komórkowych, które mogą wspierać wzrost wirusa grypy. Hodowla komórkowa ma ograniczoną przydatność kliniczną, ponieważ wyniki są uzyskiwane zbyt późno w przebiegu klinicznym dla skutecznej interwencji u pacjenta.



Reakcja łańcuchowa polimerazy z odwrotną transkryptazą (RT-PCR) jest nowszą metodą, która jest na ogół bardziej wrażliwa niż hodowla, z ulepszonymi wskaźnikami wykrywalności w porównaniu z hodowlą o 2–23%. Kaseta szybkiego testu na grypę A + B (wymaz / aspirat z nosa) jakościowo wykrywa obecność antygenów grypy A i / lub antygenów grypy B w próbkach z wymazu z gardła lub wymazu z gardła lub aspiratu z nosa, zapewniając wyniki w ciągu 15 minut. W teście wykorzystuje się przeciwciała swoiste dla grypy A i grypy B do selektywnego wykrywania antygenów grypy A i grypy B w wymazach z jamy nosowo-gardłowej, wymazów z gardła lub aspiratów z nosa.

Kaseta szybkiego testu na grypę A + B (wymaz / aspirat z nosa) jest jakościowym testem immunologicznym z przepływem bocznym do wykrywania nukleoprotein grypy A i grypy B w wymazie z gardła, wymazu z gardła lub próbek aspiratu z nosa. W tym teście przeciwciała specyficzne dla nukleoprotein grypy A i grypy B są oddzielnie powlekane na obszarach linii testowej kasety testowej. Podczas badania wyekstrahowana próbka reaguje z przeciwciałami przeciwko grypie A i / lub grypie B, które są powleczone na cząstkach. Mieszanka migruje w górę błony, reagując z przeciwciałami przeciwko grypie A i / lub grypie B na błonie i generując jedną lub dwie kolorowe linie w obszarach testowych. Obecność tej kolorowej linii w jednym lub obu regionach testowych wskazuje na wynik dodatni. Służąca jako procedura kontrolna, kolorowa linia zawsze pojawi się w obszarze linii kontrolnej, wskazując, że test został przeprowadzony prawidłowo.

#### Odczynnik

Kaseta testowa zawiera cząsteczki anty-grypy A i B oraz anty-grypy A i B naniesione na membranie.

Charakterystyka testu		
Materiał badany:	Próbka wymazu z jamy nosowo-gardłowej	
Ilość próbki do badania:	120 $\mu$ l roztworu badanego (3 krople)	
Czas pomiaru:	15 minut	
Skład zestawu:	Kasetki pomiarowe, ulotka, sterylne waciki, próbówki do pobierania próbek z buforem ekstrakcyjnym	
Czułość:	Typ A - 99,0 %	Typ B - 97,7 %
Swoistość	Typ A - 98,9 %	Typ B - 99,0 %
Precyzja:	Typ A - 98,9 %	Typ B - 98,6 %
Certyfikaty:	CE IVD	

Charakterystyka testu		
Materiał badany:	Próbka wymazu z gardła	
Ilość próbki do badania:	120 $\mu$ l roztworu badanego (3 krople)	
Czas pomiaru:	15 minut	
Skład zestawu:	Kasetki pomiarowe, ulotka, sterylne waciki, próbówki do pobierania próbek z buforem ekstrakcyjnym	
Czułość:	Typ A - 95,1 %	Typ B - 94,2 %
Swoistość	Typ A - 99,3 %	Typ B - 99,4 %
Precyzja:	Typ A - 98,1 %	Typ B - 97,8 %
Certyfikaty:	CE IVD	

Charakterystyka testu		
Materiał badany:	Aspirat z nosa	
Ilość próbki do badania:	120 $\mu$ l roztworu badanego (3 krople)	
Czas pomiaru:	15 minut	
Skład zestawu:	Kasetki pomiarowe, ulotka, sterylne waciki, próbówki do pobierania próbek z buforem ekstrakcyjnym	
Czułość:	Typ A - 100,0 %	Typ B - 97,9 %
Swoistość	Typ A - 99,2 %	Typ B - 99,4 %
Precyzja:	Typ A - 99,3 %	Typ B - 98,8 %
Certyfikaty:	CE IVD	