



OSOM® RSV/Adenovirus Test

Szybki test do wykrywania adenowirusa i RSV

OSOM® RSV/Adeno Test to szybki test diagnostyczny do jakościowego wykrywania antygenów RSV i adenowirusa w próbkach wymazu z nosa i aspiratu z nosa. Stosowanie tego testu jest wskazane jako pomoc w zdiagnozowaniu infekcji RSV i/ lub adenowirusami u pacjentów ze stosownymi objawami.

- Szybki – wynik w 10 minut lub mniej
- Łatwe wykonanie
- Różnicuje pomiędzy RSV i adenowirusem
- Wysoka czułość vs PCR > 90% dla RSV i 85% dla adenowirusa
- Przechowywanie w temperaturze pokojowej

Wirusy RSV i adenowirusy

Adenowirusy powodują infekcje dróg oddechowych takie, jak zapalenie gardła/migdałków, gorączka gardłowo-spojówkowa i zapalenie płuc, lecz również takie, jak biegunka, nagminne zapalenie rogówki i spojówki oraz inne choroby. Gorączka gardłowo-spojówkowa występuje latem, natomiast inne infekcje adenowirusami są praktycznie całoroczne. Zapadalność na adenowirusowe infekcje dróg oddechowych jest wyższa u dzieci. Wirusy te to około 10% takich infekcji u dzieci.

Wirus RSV to RNA wirus odpowiedzialny za epidemie infekcji dróg oddechowych. Infekcje wirusem RSV mogą występować przez cały rok, lecz najczęściej szczyt zachorowań przypada na miesiące zimowe.¹ Uważa się, że te infekcje występują w przybliżeniu u 50% i blisko 100% dzieci przed odpowiednio 1 i 2 rokiem życia. Wirusy RSV mogą nie tylko wywoływać infekcje górnych dróg oddechowych, lecz również zapalenie oskrzelików dolnej części dróg oddechowych, które często ulega zaostrzeniu u niemowląt i małych dzieci z innymi chorobami.

Test RSV Adeno wykonanie

Test OSOM RSV/Adeno to test immunologiczny, który swoiście wykrywa antygeny wirusa RSV i/ lub adenowirusów. Procedura testu wymaga rozpuszczenia antygenów pochodzących z wymazu z jamy nosowej lub próbki popłuczyn/ aspiratu przez wymieszanie z buforem ekstrakcyjnym. W przypadku adenowirusów dopuszczalne jest również wykorzystanie wymazu z gardła. Jeżeli w próbce występują antygeny wirusa RSV, nastąpi utworzenie kompleksów z monoklonalnymi mysimi przeciwciałami IgG przeciw RSV wyznakowanymi koloidem złota. Utworzony kompleks zostanie następnie związany przez inne mysie przeciwciało skierowane przeciw RSV opłaszczone na błonie nitrocelulozowej, tworząc czerwoną/fioletową linię wynikową przy obecności antygeny wirusa RSV.

Jeżeli w próbce występują antygeny adenowirusów, nastąpi utworzenie kompleksów z monoklonalnymi mysimi przeciwciałami IgG przeciw adenowirusom wyznakowanymi koloidem złota. Utworzony kompleks zostanie następnie związany przez inne mysie przeciwciało skierowane przeciw adenowirusom opłaszczone na błonie nitrocelulozowej, tworząc czerwoną/fioletową linię wynikową przy obecności antygeny adenowirusów.

Zawartość zestawu RSV Adeno

Test OSOM® RSV/Adeno to kolejny test z rodziny testów OSOM® przydatny w pediatrii i medycynie rodzinnej. Zestaw zawiera wszystko co jest potrzebne do wykonania badania:

- testy
- próbki testowe
- wymazówki
- fiolka z buforem ekstrakcyjnym
- korek z zakraplaczem bufora ekstrakcyjnego
- stacja robocza
- instrukcja stosowania