

COVID-19 & Influenza A/B & Adenovírus & RSV antigén orrlyukas kombinált tesztkészlet

REF: MI-S35001

RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A COVID-19 & Influenza A/B & Adenovírus & RSV antigén orrlyukas kombinált tesztkészlet egy in vitro immunpróba. A teszt a SARS-CoV-2 (COV), az influenza A vírus (FLU A), az influenza B vírus (FLU B), az adenovírus (ADV) és a légúti szinciciális vírus (RSV) antigénjeinek közvetlen és minőségi kimutatására szolgál orrváladékból. A teszt professzionális használatra készült. A negatív eredmény nem zárja ki ezeket a vírusfertőzéseket. A vizsgálati eredmények nem képezhetik a kezelésre vagy egyéb kezelési döntések kizárólagos alapját.

MŰKÖDÉSI ALAPELV

A COVID-19 & Influenza A/B & Adenovírus & RSV antigén orrlyukas kombinált tesztkészlet a COVID-19-et, az influenza A/B-t, az adenovírust és az RSV-t a belső tesztesíkon történő színfejlődés vizuális értelmezésével mutatja ki.

COVID-19 teszt:

Az anti-SARS-CoV-2 és az influenza A/B antitestek a nitrocellulózmembrán vizsgálati régiójában immobilizálódnak. A színes részecskékhez konjugált anti-SARS-CoV-2 és influenza A/B antitestek a konjugált lapon vannak immobilizálva. A tesztelendő személytől gyűjtött orrváladék minta összekeveredik az extrakciós pufferrel, amely egyenként van a készletben kiszerveve. A vizsgálat során a célangigének, amennyiben jelen vannak az orrváladékban, az extrakciós pufferbe kerülnek. Ahogy a minta a kapilláris hatás révén végigvándorol a csíkon, majd kölcsönhatásba lép a mintalapon lévő reagensekkel, a célangigének kötődnek a konjugált lapon lévő anti-SARS-CoV-2 mAb antitestekhez. Következésképpen az antigén-antitest komplexet a vizsgálati területen immobilizált anti-SARS-CoV-2 mAb antitestek fogják meg. A többi színes részecskét az NC-membrán kontroll régiója fogja fel. A színes sáv jelenléte a teszt régióban pozitív eredményt jelez a SARS-CoV-2 vírus antigénekre vonatkozóan, míg hiánya negatív eredményt jelez. A színes sáv a kontroll régióban eljárási ellenőrzésként szolgál, általában azt jelzi, hogy megfelelő mennyiségű mintát adtak hozzá, és a membránszövet működik.

Influenza A/B teszt:

Az influenza A vírus elleni antitesteket és az influenza B vírus elleni antitesteket a nitrocellulózmembrán két különálló tesztfelületén immobilizálják. A színes részecskékhez konjugált influenza A vírus elleni antitestek és az influenza B vírus elleni antitestek immobilizálva vannak a konjugált párnán. A tesztelendő felhasználótól levett orrváladék minta összekeveredik az extrakciós pufferrel, amely egyenként van a készletben kiszerveve. A vizsgálat során a célangigének, amennyiben jelen vannak az orrváladékban, az extrakciós pufferbe kerülnek. Ahogy a minta kapilláris hatás révén végigvándorol a csíkon, majd kölcsönhatásba lép a mintalapon lévő reagensekkel, a célangigének a konjugált lapon lévő antitestekhez kötődnek. Következésképpen az antigén-antitest komplexet a két vizsgálati területen immobilizált antitestek fogják meg. A többi színes részecskét az NC-membrán kontroll régiója fogja fel. A színes sáv jelenléte a vizsgálati régióban az influenza A/B vírusantigénekre vonatkozó pozitív eredményt jelez, míg annak hiánya negatív eredményt jelez. A színes sáv a kontroll régióban eljárási ellenőrzésként szolgál, általában azt jelzi, hogy megfelelő mennyiségű mintát adtak hozzá, és a membránszövet működik.

RAV(ADV+RSV) teszt:

Az anti-adenovírus antitestek és a légúti szinciciális vírus antitestek immobilizálódnak a nitrocellulózmembrán teszt régiójában. A színes részecskékhez konjugált antiadenovírus antitestek és a légúti szinciciális vírus antitestek immobilizálva vannak a konjugált párnán. A gyűjtött orrváladékot össze kell keverni az extrakciós pufferrel, amely a készletben külön van csomagolva. A vizsgálat során a célangigének, amennyiben jelen vannak az orrváladékban, felszabadulnak az extrakciós pufferbe. A minta kapilláris hatás révén végigvándorol a csíkon, majd kölcsönhatásba lép a mintalapon lévő reagensekkel, a célangigének a konjugált lapon lévő anti-adenovírus antitestekhez vagy légúti szinciciális vírus elleni antitestekhez kötődnek. Következésképpen az antigén-antitest komplexet a vizsgálati területen immobilizált anti-adenovírus antitestek vagy anti-légúti szinciciális vírus antitestek fogják meg. A felesleges színes részecskéket az NC-membrán kontroll régiója fogja fel. A színes sáv jelenléte a teszt régióban pozitív eredményt jelez az adenovírus antigénekre vagy a légúti szinciciális vírus antigénekre vonatkozóan, míg hiánya negatív eredményt jelez. A színes sáv a kontroll régióban az eljárás ellenőrzésére szolgál, általában azt jelzi, hogy megfelelő mennyiségű mintát adtak hozzá, és a membránszövet működik.

TARTALOM

Biztosított anyagok

- Egyenként kiszerveelt teszteszköz
- Használati útmutató
- Szárítószer

Szükséges, de nem biztosított anyag

- Óra, időzítő vagy stopper.

ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Kizárólag in vitro - külsőleges - diagnosztikai felhasználásra.
- Óvatosan kell eljárni, amikor a mintagyűjtő tampont az orrregbe helyezi.
- NEM szabad lenyelni.
- Használat előtt olvassa el a használati utasítást. Az utasításokat gondosan el kell olvasni és követni kell.
- Az eszköz állati eredetű anyagot tartalmaz, és potenciális biológiai veszélyforrásként kell kezelni. Ne használja, ha a tasak sérült vagy nyitott.

- A tesztet főliatasakba csomagolják, amely a tárolás kizárja a nedvességet. Felbontás előtt ellenőrizzen minden egyes főliatasakat. Ne használjon olyan eszközt, melynek fölöttje lyukas, vagy amelynél a tasakot nem zárták le teljesen. Hibás eredményt adhat, ha a tesztreagenset vagy komponenseket nem megfelelően tárolják.
- Minden betegmintát úgy kell kezelni és megsemmisíteni, mintha biológiailag veszélyes lenne. A vizsgálat előtt minden mintát alaposan össze kell keverni, hogy a vizsgálat előtt reprezentatív minta álljon rendelkezésre.
- Ha a minták és a reagensek a vizsgálat előtt nem kerülnek szobahőmérsékletre, az csökkentheti a vizsgálat érzékenységet. A pontatlan vagy nem megfelelő mintavétel, tárolás és szállítás hamis negatív teszt eredményeket eredményezhet.
- Kerülje a pufferrel való bőr- vagy szemkontaktust a vizsgálat előtt, alatt vagy után. A vizsgálat előtt ne lyukassa ki a tömítőmembránt az extrakciós csőben.

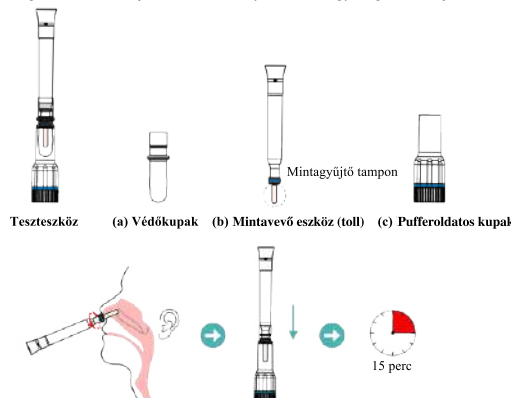
TÁROLÁS ÉS STABILITÁS

- Felhasználásig tárolja COVID-19 & Influenza A/B & Adenovírus & RSV antigén orrlyukas kombinált tesztkészletet 2-30°C között.
- **NE FAGYASSZA LE.**
- A készlet tartalma a külső csomagoláson és a tégelyen feltüntetett lejárati időig stabil.

A TESZTELÉS MENETE

Használat előtt az eszközöket, reagenseket, mintákat és/vagy kontrollokat szobahőmérsékletre (15 ~ 30°C) kell hozni.

1. Vegye ki a tesztet a csomagolásból. Címkezzé fel az eszközt a beteg azonosítójával. A legjobb eredmény érdekében a vizsgálatot egy órán belül el kell végezni.
2. 1) A pufferoldatos kupakból húzza ki a mintavevő eszközt, a tollat.
2. 2) Vegye le a tollról a védőkupakot.
3. Óvatosan dugja a toll mintagyűjtő tamponját a páciens orrlyukába, kb. 1-2cm mélyre, míg ellenállást nem ér.
4. Forgassa meg benne a tampont ötször, az orrlyuk falához dörzsölve azt.
5. Ismételje meg a mintavételi eljárást a másik orrlyukkal is, hogy elég minta álljon rendelkezésre.

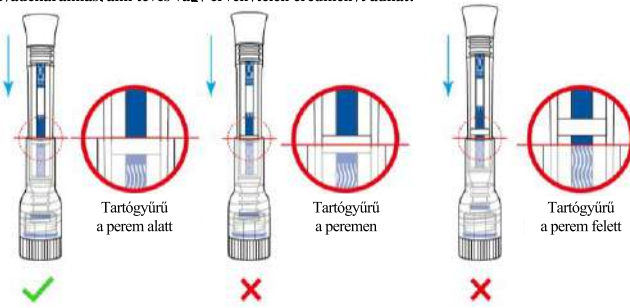


Megjegyzés:

1. Fontos, hogy minél több váladékot nyerjen.
2. Ez kicsit kellemetlen érzés lehet. Ne vezesse mélyebbre a tampont, ha erős ellenállást ér.
6. Dugja a tollat függőlegesen a pufferoldatos kupakba addig, amíg tudja, hogy a toll tartógyűrűje a kupak pereme alá érjen. Ld. ábrát lent.
7. Olvassa le az eredményeket 15 perc múlva.

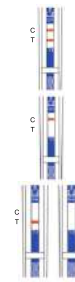
FIGYELEM:

A tollat függőlegesen kell a pufferoldatos kupakba belenyomni addig, hogy a tartógyűrű a kupak pereme alá érjen. Ha nem nyomja teljesen bele a tollat a pufferoldatos kupakba, akkor nincs kellő folyadékáramlás, ami téves vagy érvénytelen eredményt adhat.



AZ EREDMÉNY ÉRTELMEZÉSE

COVID-19 teszt:



COVID-19 POZITÍV:

Két színes csík jelenik meg a membránon. Az egyik a kontroll régióban (C), a másik a teszt régióban (T).

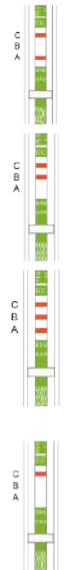
COVID-19 NEGATÍV:

Csak egy színes csík jelenik meg, a kontroll régióban (C). A teszt régióban (T) nincs csík.

COVID-19 ÉRVÉNYTELEN:

A kontrollcsík nem jelenik meg. Minden olyan teszt eredményt, amely a megadott leolvasási időben nem hozott létre kontrollcsíkot, ki kell dobni. Kérjük, újra olvassa el a teszteljárás, és ismételje meg azt egy új teszttel. Ha a teszt továbbra is érvénytelen, konzultáljon orvosával vagy keressen fel egy COVID-19 tesztközpontot.

INFLUENZA A/B teszt:



Influenza A pozitív:

Két színes csík jelenik meg a membránon. Az egyik a kontroll régióban (C), a másik az A-régióban (A).

Influenza B pozitív:

Két színes csík jelenik meg a membránon. Az egyik a kontroll régióban (C), a másik a B-régióban (B).

Influenza A/B pozitív:

Három színes csík jelenik meg a membránon. Az egyik a kontroll régióban (C), a másik az A-régióban (A), a harmadik a B-régióban (B). **MEGJEGYZÉS:** Az A és B influenza együttes fertőzése ritka. Az olyan klinikai mintát, amely mind az A-ra, mind a B-re pozitív eredményt ad, érvénytelen eredménynek kell tekinteni, és egy másik tesztet kell elvégezni. Ha a teszt ismét pozitív mind az A, mind a B influenzára, a mintát az eredmények jelentése előtt más módszerrel újra kell vizsgálni.

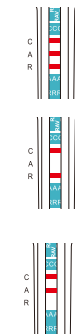
Influenza A/B negatív:

Csak egy színes csík jelenik meg, a kontroll régióban (C). Sem az A, sem a B-régióban nincs csík.

Influenza A/B érvénytelen:

A teszt érvénytelen, ha a kontroll régióban (C) nem jelenik meg a színes csík, függetlenül attól, hogy van-e csík az A vagy B-régióban vagy sem. Ismételje meg a tesztet egy új teszttel és új mintával. Az elégtelen mintamennyiség, a pontatlan teszteljárás vagy a lejárt teszt érvénytelen eredményt okozhat. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a helyi forgalmazóhoz.

RAV teszt:



RSV & ADV POZITÍV:

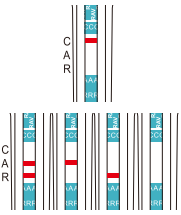
Egy színes csík jelenik meg a kontroll régióban (C), és két másik az R régióban és az A régióban.

RSV POZITÍV:

Egy színes csík jelenik meg a kontroll régióban (C), és egy másik az R régióban.

ADV POZITÍV:

Egy színes csík jelenik meg a kontroll régióban (C), és egy másik az A régióban.



NEGATÍV:

Csak egy színes csík jelenik meg a kontroll régióban (C). Az R/A régióban nincs csík.

ÉRVÉNYSÍTELEN:

A kontrollcsík nem jelenik meg. Minden olyan teszteredményt, amely a megadott leolvasási időben nem hozott létre kontrollcsíkot, ki kell dobni. Kérjük, újra olvassa el a teszteljárást, és ismétlje meg azt egy új teszttel. Ha a teszt továbbra is érvénytelen, konzultáljon orvosával.

MEGJEGYZÉS:

1. A szín intenzitása a vizsgálati területen (T) változhat. Azonban a vizsgálati területen látható bármilyen árnyalatot pozitívnak kell tekinteni. Vegye figyelembe, hogy ez csak minőségi teszt, és a mintában lévő víruskoncentráció ezzel a teszttel nem határozható meg.

MINŐSÉGELENŐRZÉS

Belső eljárási kontroll

A COVID-19 & Influenza A/B & Adenovírus & RSV antigén orrlyukas kombinált tesztkészlet beépített (eljárási) ellenőrzéssel rendelkezik. Minden teszt belső standard zónával rendelkezik a megfelelő mintaaramlás biztosítása érdekében. A felhasználónak az eredmény leolvasása előtt meg kell győződnie arról, hogy a "C" régióban található színes csík megjelenik.

Külső pozitív és negatív kontroll

A jó laboratóriumi gyakorlat javasolja a pozitív és negatív külső kontrollok vizsgálatát annak biztosítására, hogy a vizsgálati reagensek működnek és a vizsgálatot helyesen végzik el.

A TESZT KORLÁTAI

- A COVID-19 & Influenza A/B & Adenovírus & RSV antigén orrlyukas kombinált tesztkészlet professzionális in vitro diagnosztikai felhasználásra készült, és kizárólag a SARS-CoV-2, az influenza A vírus, az influenza B vírus, adenovírus és a légúti szinciciális vírus specifikus vírusantigének minőségi kimutatására használható. A pozitív sáv színének intenzitása nem értékelhető "kvantitatív vagy félkvantitatív" értékként.
- A készlet segítségével életképes és nem életképes vírusok egyaránt kimutathatók.
- Mint minden diagnosztikai teszt esetében, a végleges klinikai diagnózis nem alapulhat egyetlen teszt eredményén. Ezt kizárólag szakorvos teheti meg az összes klinikai és laboratóriumi lelet kiértékelése után.
- A TESZTELÉS MENETE és az EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE betartásának elmulasztása hátrányosan befolyásolhatja a teszt teljesítményét és/vagy érvénytelenítheti a teszt eredményt.
- Az ezzel a teszttel kapott eredményeket, különösen a gyenge, nehezen értelmezhető tesztvonalak esetében, az orvos rendelkezésére álló egyéb klinikai információkkal együtt kell használni.
- A negatív eredmények nem zárják ki a vírusfertőzést, és azokat molekuláris vizsgálattal kell megerősíteni.

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

Analitikai érzékenység:

Megnevezés	LOD
SARS-CoV-2	1×10^2 TCID50/mL
Influenza A vírus (H1N1)	1.25×10^4 TCID50/mL
Influenza A vírus (H3N2)	2.5×10^3 TCID50/mL
Influenza B vírus (Yamagata)	1.5×10^4 TCID50/mL
Influenza B vírus (Victoria)	4.88×10^3 TCID50/mL
Légúti szinciciális vírus (A típus)	9.0×10^3 TCID50/mL
Légúti szinciciális vírus (B típus)	2.4×10^3 TCID50/mL
Adenovírus	9.0×10^4 TCID50/mL

Klinikai kiértékelés:

COVID-19 teszt:

Összesen 151 klinikai mintát gyűjtöttek a COVID-19 antigén teszt teljesítményének ellenőrzésére. A vizsgálatba olyan személyeket vontak be, akiknél felmerült a COVID-19 gyanúja. 32 pozitív és 119 negatív mintát igazoltak RT-PCR segítségével.

1. táblázat: A COVID-19 antigén klinikai összefoglalása

	RT-PCR		Összesen	
	Pozitív	Negatív		
COVID-19 antigén teszt	Pozitív	31	0	31
	Negatív	1	119	120
	Összesen	32	119	151

Relatív Szenszitivitás: 96.9% (84.3%–99.4%)*
 Relatív Specifititás: 99.9% (96.9%–100.0%)*
 Összesített eredmény: 99.3% (96.3%–99.9%)*
 *95% Megbízhatósági Intervallum

Influenza A/B teszt:

Influenza A teszt esetében:

Az Influenza A/B antigén teszt teljesítményének ellenőrzésére összesen 151 klinikai mintát gyűjtöttek. Az RT-PCR 25 esetben bizonyult pozitívnak, 126 esetben pedig negatívnak.

Influenza B teszt esetében:

Összesen 151 klinikai mintát gyűjtöttek az Influenza A/B antigén teszt teljesítményének ellenőrzésére. 26 mintát találtak pozitívnak RT-PCR segítségével, 125 mintát pedig negatívnak RT-PCR segítségével.

2. táblázat: Az influenza A klinikai összefoglalása

	RT-PCR		Összesen	
	Pozitív	Negatív		
Influenza A teszt	Pozitív	25	0	25
	Negatív	0	126	126
	Összesen	25	126	151

Relatív Szenszitivitás: 99.9% (86.7%–100.0%)*
 Relatív Specifititás: 99.9% (97.0%–100.0%)*
 Összesített eredmény: 99.9% (97.5%–100.0%)*
 *95% Megbízhatósági Intervallum

3. táblázat: Az influenza B klinikai összefoglalása

	RT-PCR		Összesen	
	Pozitív	Negatív		
Influenza B teszt	Pozitív	25	0	25
	Negatív	1	125	126
	Összesen	26	125	151

Relatív Szenszitivitás: 96.2% (81.1%–99.3%)*
 Relatív Specifititás: 99.9% (97.0%–100.0%)*
 Összesített eredmény: 99.3% (96.3%–99.9%)*
 *95% Megbízhatósági Intervallum

Adenovírus teszt:

Összesen 151 klinikai mintát gyűjtöttek az adenovírus antigén teszt teljesítményének ellenőrzésére. 18 pozitív és 133 negatív mintát igazoltak a PT-PCR segítségével.

4. táblázat: Légúti szinciciális vírus (RSV) teszt

	RT-PCR		Összesen	
	Pozitív	Negatív		
Adenovírus teszt	Pozitív	18	1	19
	Negatív	0	132	132
	Összesen	18	133	151

Relatív Szenszitivitás: 99.9% (82.4%–100.0%)*
 Relatív Specifititás: 99.2% (95.9%–99.9%)*
 Összesített eredmény: 99.3% (96.3%–99.9%)*
 *95% Megbízhatósági Intervallum

Légúti szinciciális vírus (RSV) teszt:

Összesen 151 klinikai mintát gyűjtöttek a légúti szinciciális vírus antigén teszt teljesítményének ellenőrzésére. 18 pozitív és 133 negatív mintát igazoltak a PT-PCR segítségével.

5. táblázat: Légúti szinciciális vírus (RSV) teszt

	RT-PCR		Összesen	
	Pozitív	Negatív		
Légúti szinciciális vírus (RSV) teszt	Pozitív	18	1	19
	Negatív	0	132	132
	Összesen	18	133	151

Relatív Szenszitivitás: 99.9% (82.4%–100.0%)*
 Relatív Specifititás: 99.2% (95.9%–99.9%)*
 Összesített eredmény: 99.3% (96.3%–99.9%)*
 *95% Megbízhatósági Intervallum

Keresztreaktivitás:

A következő szervezetekkel való keresztreaktivitást vizsgálták. Alábbi organizmusokat tartalmazó mintákra a COVID-19 & Influenza A/B & Adenovírus & RSV antigén orrlyukas kombinált tesztkészlet negatívnak bizonyult.

Epstein-Barr vírus	Parainfluenza vírus 1	Haemophilus influenzae
Enterovírus EV70	Parainfluenza vírus 2	Legionella pneumophila
Enterovírus EV71	Parainfluenza vírus 3	Mycoplasma pneumoniae
Enterovírus A16	Parainfluenza vírus 4	Mycobacterium tuberculosis
Enterovírus A24	Légúti szinciciális vírus A	Staphylococcus aureus
Enterovírus B1	Légúti szinciciális vírus B	Staphylococcus epidermidis
Echovírus 6	Rhinovírus A30	Streptococcus agalactiae
HCoV-229E	Rhinovírus B52	Streptococcus pneumoniae

HCoV-OC43	Bordetella parapertussis	Streptococcus pyogenes
HCoV-NL63	Bordetella pertussis	
MERS-coronavírus	Candida albicans	
Emberi metapneumovírus	Chlamydia pneumoniae	
Norovírus	C csoportú streptococcus	

MEGJEGYZÉS:

- A COVID-19 teszt esetében:** A COVID-19 kimutatás nem mutat keresztreaktivitást az influenza A, influenza B, légúti szinciciális vírussal, adenovírussal.
 - Adenovírus esetében:** Az adenovírus kimutatás nem mutat keresztreaktivitást a COVID-19, influenza A, influenza B és a légúti szinciciális vírussal.
 - Influenza A/B teszt esetében:** Az influenza kimutatásnak nincs keresztreaktivitása az influenza B-vel, a légúti szinciciális vírussal, a SARS-CoV-2-vel. Az influenza B kimutatásnak nincs keresztreaktivitása az influenza A, légúti szinciciális vírus, SARS-CoV-2 és adenovírussal.
- Az RSV vizsgálat esetében:** Az RSV kimutatásnak nincs keresztreaktivitása az influenza A, influenza B, adenovírus és SARS-CoV-2 vírusokkal.
Az RSV vizsgálat esetében: Az RSV kimutatásnak nincs keresztreaktivitása az influenza A, influenza B és SARS-CoV-2 vírusokkal.

Zavaró közegek

A következő, a légúti mintákban természetes módon jelen lévő vagy a légutakba mesterségesen bevihető anyagokat értékeljük az alábbiakban felsorolt koncentrációkban. Egyikről sem derült ki, hogy befolyásolná a készlet vizsgálati teljesítményét.

Közegek	Koncentráció	Közegek	Koncentráció
3 OTC orrspray	10%	Guaicol-gliceril-éter	20mg/mL
3 OTC szájvíz	10%	Mucin	1%
3 OTC toroksepp	10%	Teljes vér	4%
4-acetamidofenol	10 mg/mL	Mupirocin	250µg/mL
Acetilcisztilisav	10 mg/mL	Oxymetazolin	25µg/mL
Albuterol	10 mg/mL	Fenilefrin	10 mg/mL
Klórfeniramin	5 mg/mL	Fenilpropranolamin	1mg/mL
Dexametazon	50µg/mL	Zanamivir	10mg/mL
Dextrometorfan	10µg/mL	Adamantanamin	500 ng/mL
Difenhidramin	5 mg/mL	Osetamivir-foszfát	10mg/mL
Doxilamin-szükszínát	1 mg/mL	Tobramycin	10mg/mL
Flunisolid	25µg/mL	Triamcinolon	14mg/mL

Szakirodalmi referenciák

- Voss, Jameson D.; Atkinson, Richard L.; Dhurandhar, Nikhil V. (1 November 2015). "Role of adenoviruses in obesity". *Rev. Med. Virol.* 25(6): 379–387. doi:10.1002/rmv.1852. PMID 26352001.
- Wadell G. et al. (1987). Whelan, Julie; Bock, Gregory (eds.). *Novel diarrhoea viruses*. New York: Wiley. p. 63. ISBN 978-0-471-91094-7.
- Wikipedi acocontributors, "Influenza virus C," Wikipedia, The Free Encyclopedia,http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Influenzavirus_C&oldid=649896527 (accessed May 25, 2015).
- Course BS3035: Virology, University of Leicester, http://www.micro.msb.le.ac.uk/3035/Paramyxoviruses.html.
- Respiratory Syncytial Virus (RSV): Overview, Treatment, and Prevention Strategies, Mark J. Polak, MD.
- Macartney K. et al. Nosocomial Respiratory Syncytial Virus Infections: The Cost-Effectiveness and Cost-Benefit of Infection Control. *Pediatrics* Vol. 106 No. 3 Sept 2000, pp. 520–526. http://pediatrics.aappublications.org/cgi/content/full/106/3/520
- Thompson W. et al. Mortality Associated With Influenza and Respiratory Syncytial Virus in the United States. *JAMA*, January 8, 2003 – Vol 289, No. 2.
- Moler F.W. et al. Respiratory syncytial virus morbidity and mortality estimates in congenital heart disease patients: a recent experience. *Crit Care Med.* 1992 Oct; 20(10):1406–13.

SZIMBÓLUMJEGYZÉK

	Katalógusszám		Hőmérsékletkorlátozás
	Ld. a használati utasítást		Tételkód
	In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz		Lejáratí idő
	Gyártó		<=> teszthez elegendő mennyiséget tartalmaz
	Egyszer használatos		Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben
	CE-jelölés a 98/79/EK irányelv szerinti IVD orvostechnikai eszközökről szóló irányelv szerint.		

Assure Tech. (Hangzhou) Co., Ltd.
 Building 4, No. 1418-50, Moganshan Road,
 Gongshu District, Hangzhou,
 310011 Zhejiang, P.R. China
 contact@diareagent.com

Importőr: **Legal Beauty Kft.**
 1111 Budapest, Lágymányosi utca 12. fszt. 2.
 +36-70-7-999-999
 www.virusmaszk.hu
 info@virusmaszk.hu

MedUnion S.L.
 Carrer de Tàpiols, 33, 2-1, Barcelona, 08004, Spain
 rep@themedunion.com

