

Actim® Influenza A&B

VARHAINEN INFLUENSSA- DIAGNOOSI NOPEASTI

Kotimainen ja helppokäyttöinen **Actim Influenza A&B** -pikatesti tunnistaa ja erottelee A- ja B-tyyppin influenssavirusten antigeenit hengitystienäytteistä vain 10 minuutissa.

Influenssa A- ja B-virukset aiheuttavat kausittaisia epidemioita, joiden oireet muistuttavat tavallista flunssaa. Influenssan luotettava diagnosointi on tärkeää, sillä infektio leviää nopeasti, tartunnan saaneet saattavat tarvita lääkehoitoa ja sairaus voi olla jopa hengenvaarallinen riskiryhmiin kuuluville potilaille.

Actim Influenza A&B -testi antaa luotettavan testituloksen nopeasti paikan päällä. Influenssan välitön diagnosointi mahdollistaa hoidon varhaisen aloituksen, mikä auttaa lievittämään oireita ja voi myös lyhentää taudin kestoa. Erittäin spesifinen Actim Influenza A&B auttaa vähentämään turhien antibioottikuurien käyttöä ja auttaa ehkäisemään infektion leviämistä.

 Medix
Biochemica

 www.medixbiochemica.fi

ACTIM INFLUENZA A&B -TESTIN TOIMINTA

Actim Influenza A&B -pikatesti toimii luotettavasti vuodesta toiseen tunnistuen influenssa A- ja B-virusten eri alatyypit. Testi perustuu erittäin spesifiin monoklonaalisiin vasta-aineisiin, jotka tunnistavat influenssaviruksen alatyypeille yhteisen **nukleoproteiinin**. Vuotuiset viruskantojen muutokset eivät siten vaikuta Actim Influenza A&B -pikatestin toimintaan, minkä ansiosta testiä voidaan käyttää eri epidemioissa.

Actim Influenza A&B **tunnistaa useita influenssa A-viruksen alatyyppejä**, kuten H3N2:n, lintuinfluenssaa aiheuttavat alatyypit H5N3, H7N3, H7N9 ja H5N1, sekä sikainfluenssaa aiheuttavan H1N1v-alatyypin. Testi on spesifinen influenssavirukselle eikä reagoi muihin hengitystietulehduksia aiheuttaviin viruksiin, kuten adenovirukseen, RS-virukseen tai rhinovirukseen.

Actim Influenza A&B -testi soveltuu erinomaisesti erilaisten hengitystienäytteiden, kuten nukkatiku-näytteiden, nasaaliaspiraattien ja -huuhteiden, analysointiin. Myös vaikeasti imeytyvät, limaiset näytteet soveltuvat analysoitaviksi.

INFLUENSSA

Influenssa on erittäin tarttuva hengitystieinfektio. Influenssa A- ja B-virukset aiheuttavat kausittaisia epidemioita, jotka tartuttavat vuosittain noin 10 % väestöstä. Sairauden oireet ovat hyvin samankaltaisia lievempien virusinfektioiden kanssa. Influenssan erottaminen tavallisesta flunssasta on kuitenkin tärkeää, sillä influenssatartunta vaatii todennäköisemmin sairaalahoitoa.

ACTIM INFLUENZA A&B: LYHYESTI

- Tunnistaa nopeasti A- ja B-tyypin influenssavirukset erilaisista hengitystienäytteistä.
- Havaitsee useita influenssa A:n alatyyppejä, mukaan lukien sika- ja lintuinfluenssa.
- Helppokäyttöinen, yksivaiheinen tikkutesti.
- Testitulokset valmistuvat paikan päällä vain 10 minuutissa.
- Ei edellytä laboratoriolaitteistoa tai näytteen esikäsittelyä.
- Testipakkaus sisältää kaikki tarvittavat materiaalit ja säilyy huoneenlämmössä.
- Saatavilla myös influenssa A- ja B-positiivisten kontrollien kanssa laadunvarmistusta varten.

Actim Influenza A&B mahdollistaa **INFLUENSSAN TESTAAMISEN NOPEASTI JA HELPOSTI**, ilman laboratoriolaitteistoa.

ACTIM INFLUENZA A&B -TESTIN EDUT

Actim Influenza A&B mahdollistaa **influenssan testaamisen nopeasti ja helposti** ilman laboratorio-laitteistoa. Tämän ansiosta testi **soveltuu hyvin ensilinjan diagnostiseksi menetelmäksi** akuuteissa tapauksissa.

Testi erottaa influenssan muista hengitystietulehduksista luotettavasti. Tämä on erittäin tärkeää, sillä influenssan oireet voivat muistuttaa tavallista flunssaa, jolloin sairauden diagnosointi saattaa olla haastavaa. Positiivinen Actim Influenza A&B -testitulokset **tukee kliinistä päätöksentekoa** ja mahdollistaa oikea-aikaisen hoidon.

Maailmanlaajuiset influenssapandemiat ovat yleensä A-tyyppin viruskantojen aiheuttamia. Actim Influenza A&B on **erittäin herkkä ja spesifinen** A-tyyppin influenssaviruksille (Taulukko 1), minkä ansiosta testi on ensisijainen valinta influenssan diagnostiikkaan.

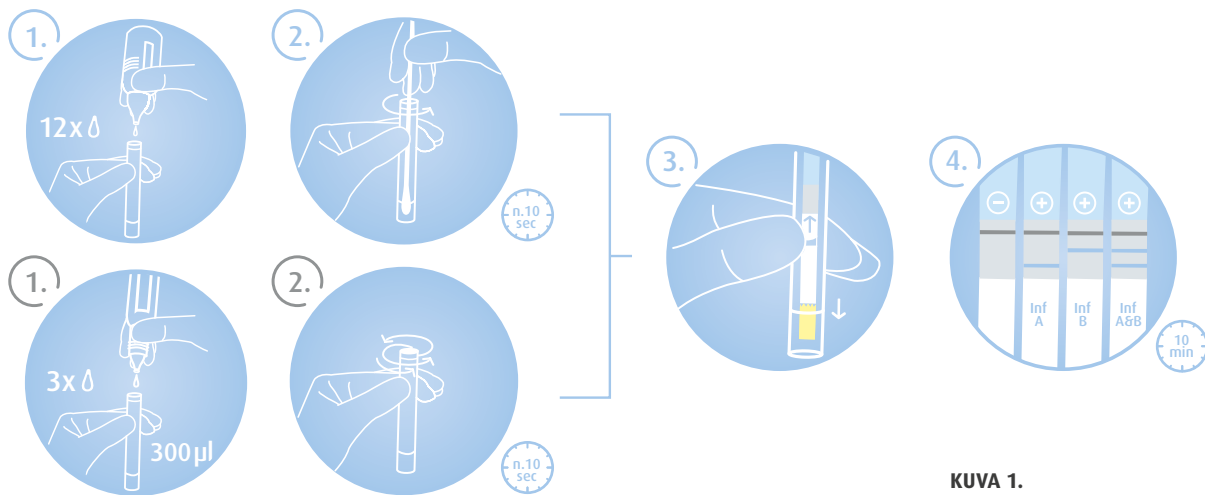
Testi tunnistaa
**USEITA INFLUENSSAN
ALATYPPEJÄ**
eivätkä viruskantojen
vuotuiset muutokset
vaikuta testin toimintaan.

TAULUKKO 1. Actim Influenza A&B -testi on erittäin spesifinen influenssaviruksia kohtaan (Heinonen et al, 2011)

Influenssaviruksen tyyppi	Positiivinen pikatestin tulos	Positiivinen referenssitulos [*]	Herkkyys (95% CI)	Spesifisyys (95% CI)	PPV (%)	NPV (%)
Influenssa A	29	31	90 %	99 %	97 %	98 %
Influenssa B	2	8	25 %	100 %	100 %	96 %
Influenssa A tai B	31	39	77 %	99 %	97 %	93 %

^{*} Referenssimenetelmät: virusviljelytutkimukset, virusantigeenin osoittaminen ja viruksen nukleiinihapon osoitus PCR-menetelmällä (RT-PCR). Referenssitestin tulos tulkittiin positiiviseksi, mikäli influenssa tunnistettiin millä tahansa edellä mainituista menetelmistä.

ACTIM INFLUENZA A&B -TESTIN KÄYTTÖ



KUVA 1.

- 1.-2. Uuta näyte
3. Aktivoi testi
4. Lue tulos



Testipakkaus sisältää kaikki testin suorittamiseen tarvittavat materiaalit, ja sitä voidaan säilyttää huoneenlämmössä.

OTA YHTEYTTÄ

Medix Biochemica
Klovinpellontie 3, 02180 Espoo
Tilaukset: (09) 547 68 200,
tilaukset@medixbiochemica.com

Tilaustiedot

Actim Influenza A&B, 20 testiä ja kontrollit	32836ETAC
Actim Influenza A&B, 20 testiä ilman kontrolleja	32837ETAC



www.medixbiochemica.fi

**Medix
Biochemica**