

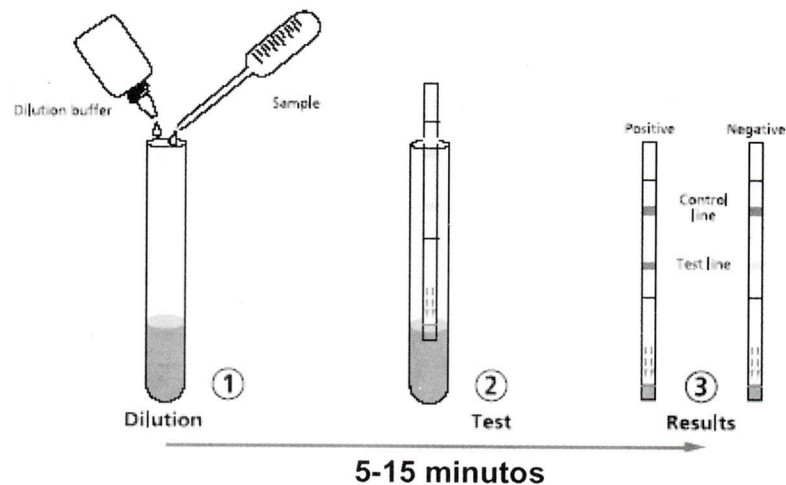


Influ-A Respi-Strip

Prueba inmunocromatografica para detección *in vitro* del virus de Influenza A en secreciones nasofaríngeas y/ o sobrenadantes de cultivo

- Análisis sencillo de muestra
- Sin necesidad de instrumentación
- No se requieren técnicas especiales
- Fácil de interpretar

Rápido, preciso, económico!



Desempeño comparado con cultivo de células

Muestras frescas

Especificidad: 85,7% (12/14)
Sensibilidad: 91,4% (32/35)
PPV: 94,1% (32/34)
NPV: 80% (12/15)
Precisión: 89,8% (44/49)

Muestras sobrenadantes de cultivo

Especificidad: 98,4% (60/61)
Sensibilidad: 100% (27/27)
PPV: 96,4% (27/28)
NPV: 100% (60/60)
Precisión: 98,9% (87/88)



Science Park CREALYS - Cassiopée
Rue Phocas Iejeune, 30-9 - 5032 Gembloux - Belgium
Ph.: +32 (0)81 719 917 - Fx +32(0)81 719 919
Info@corisbio.com - <http://www.corisbio.com>

Virus Influenza- Antecedentes

La Influenza es una enfermedad respiratoria asociada con la infección por virus de Influenza. La Influenza tipo A es la más común, causa epidemias y pandemias serias.

Influenza tipo B puede causar epidemias, pero usualmente es menos severa que la tipo A.

Los virus de la Influenza son altamente contagiosos y usualmente se propaga de persona a persona cuando una persona infectada tose, estornuda o habla y el virus se queda en el aire.

Personas en ambientes semi- cerrados y llenos, como estudiantes, prisioneros y residentes de un asilo están en alto riesgo de exposición.

Se ha demostrado que la Influenza es fatal en recién nacidos, personas de la tercera edad, personas con sistema inmune comprometido y personas con enfermedades crónicas. Las pequeñas vías aéreas de infantes y niños pequeños los hacen susceptibles a un caso severo de Influenza.

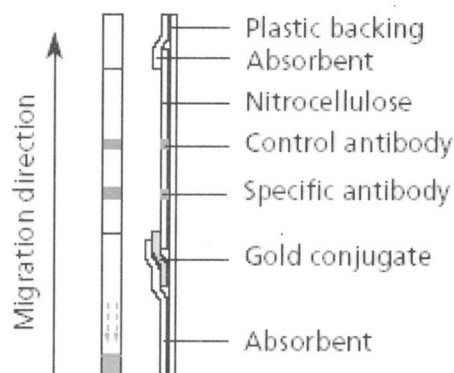
Las complicaciones más comunes de la Influenza son bronquitis y neumonía secundaria bacterial.

Descripción Técnica

Este ensayo inmunocromatográfico permite detectar Influenza A en menos de 15 minutos en muestras nasofaríngeas diluidas en la solución de buffer, la cual viene incluida. Es una prueba de un solo paso utilizando partículas de oro coloidal y dos anticuerpos específicos monoclonales.

Cuando la tira inmunocromatográfica se vierte en la Solución diluida, la muestra y el hidratado oro conjugado migran por acción capilar, pasando la prueba, las áreas de control, que contienen anticuerpos inmobilizadores.

Se desarrollan líneas púrpura/rosa si es que se detectan antígenos correspondientes.



Bibliografía

1. Church, D. L., Davies, H. D. et al. (2002). "Clinical and economic evaluation of rapid influenza A virus testing in nursing homes in Calgary, Canada." *Clin Infect Dis* 34(6): 790-5.
2. Cox, N. J. and Subbarao, K. (2000). "Global epidemiology of influenza: past and present." *Annu Rev Med* 51: 407-21.
3. Hayden, F. G. and Palese, P. (2002). *Influenza Virus*, pp. 891-920, in: *Clinical Virology*: D. D. Richman, R. J. Whitley and F. G. Hayden, eds. Washington, ASM Press
4. Sintchenko, V., Gilbert, G. L. et al. (2002). "Treat or test first? Decision analysis of empirical antiviral treatment of influenza virus infection versus treatment based on rapid test results." *J Clin Virol* 25(1): 15-21
5. K. St. George, N. M. Patel, R. A. Hartwig, D. R. Scholl, J. A. Jollick Jr, L. M. Kauffmann, M. R. Evans, C. R. Rinaldo Jr. (2002). "Rapid and sensitive detection of respiratory virus infections for directed antiviral treatment using R-Mix cultures." *Journal of Clinical Virology* 24: 107-115.
6. M. Lynch. "Prospective evaluation of an optical immunoassay for detection of Influenza during the 1999-2000 season." *Clinical Virology Laboratory, Fairview-University Medical Center, University of Minnesota, Minneapolis, MN.*
7. I. Renuart, P. Mertens and T. Ledipteux. 2002. "An immunochromatographic test for the detection of Influenza-A Virus." *European Biotech Crossroads, October 2002, Lille, France.*



Science Park CREALYS - Cassiopée
Rue Phocas Iejeune, 30-9 - 5032 Gembloux - Belgium
Ph.:+32 (0)81 719 917 - Fx +32(0)81 719 919
Info@corisbio.com - <http://www.corisbio.com>



Distributed by:

Lisboa 14 Col. Juarez
México D.F. C.P. 03600
Tel: 55 66 51 96
www.sofilab.com