

Fácil de manejar  
Rapidez a bajo costo

CE

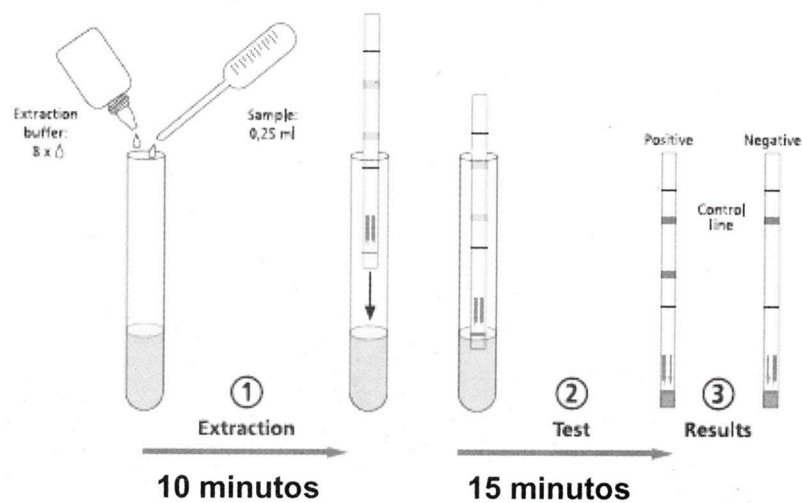


# RSV Respi-Strip

Prueba inmunocromatográfica para detección *in vitro* del virus Sincicial Respiratorio en secreción nasofaríngea y/ o cultivo de sobrenadantes

- Sencillo análisis de muestra
- Sin necesidad de instrumentación
- Manipulación mínima
- Fácil interpretación

**Rápido, Preciso, Económico!**



**Desempeño (comparado con cultivo a largo plazo)**

Especificidad: 93.33% (308/330)

Sensibilidad: 90% (153/170)

Precisión: 92.9% (461/500)

PPV: 87.43% (153/175)

NPV: 94.77% (308/325)



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 Sincicial Respiratorio - Antecedentes

El virus Sincicial Respiratorio es la principal causa de enfermedades respiratorias en todas las edades.

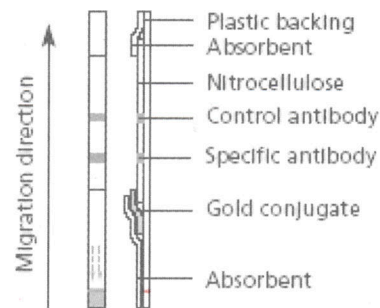
Representa la causa más frecuente de serias infecciones en el tracto respiratorio de infantes y niños menores de 4 años; también es responsable de severos problemas en gente de la tercera edad y pacientes inmunocomprometidos dando como resultado altos niveles de mortalidad. Bronquitis y Neumonía son las infecciones serias más frecuentes que prevalecen en bebés de 2 a 6 meses de edad. La infección en niños mayores y adultos puede ser moderada, usualmente es una infección limitante, causando taponeo nasal y mucosidad; la cual no se distingue de la gripe común.

Aquellos niños que requieren hospitalización son recién nacidos y aquellos que sufren de asma, desórdenes en los pulmones o problemas en el corazón. Más aún; la bronquitis en el primer año de vida es factor de importancia para el desarrollo subsecuente de asma.

Es una enfermedad con mucho riesgo de contagio ya que se adquiere al contacto con secreciones respiratorias, es también causa común de infecciones nosocomiales, cuya prevalencia incrementa al contacto con la comunidad y contactos casuales.

### Descripción Técnica

Este ensayo inmunocromatográfico permite detectar en menos de 10 minutos RSV en muestras nasofaríngeas después de un periodo de incubación de 10 minutos en la extracción de buffer que viene incluida. Es un ensayo de un solo paso que utiliza partículas de oro coloidal y anticuerpos monoclonales específicos. Cuando la tira inmunocromatográfica se vierte en la solución de muestra extraída, la muestra y el oro conjugado hidratado migran por acción capilar hacia la prueba y las áreas de control, las que contienen anticuerpos inmobilizadores si es que se detectan antígenos correspondientes



### Bibliografía

1. Comparison of nasopharyngeal aspirate and nasopharyngeal swab specimens for respiratory syncytial virus diagnosis by cell culture, indirect immunofluorescence assay, and enzyme-linked immunosorbent assay. *Ahluwalia, G.J Embree, P. McNicol, B. Law, and G.W. Hammond*  
J. Clin. Microbiol. 257: 763-767, 1987
2. Respiratory syncytial virus infection in the elderly. *Minaric-Galinovic G, Faisey AR, Walsh EE*  
Eur. J. Clin. Microbiol Infect. Dis. 1996; 15: 777-781
3. Use and Interpretation of Laboratory Tests in Infectious Disease  
*Jame B. Peter M.D., Ph.D.*  
Specialty Laboratories, fifth edition, May 1998
4. Reliable Detection of Respiratory Syncytial Virus Infection in Children for Adequate Hospital Infection Control Management  
*Susanne Abels, David Nadal, Angelika Stroehle, and Walter Bossart*  
J. Clin. Microbiol., p. 3135-3139, Vol. 39, No. 9, 2001
5. Clinical and Financial Benefits of Rapid Detection of Respiratory Viruses: an Outcomes Study  
*Joan Barenfanger, Cheryl Drake, Nidia Leon, Tina Mueller, and Tammy Trout*  
J. Clin. Microbiol., 38: 2824-2828, 2000
6. Rapid Detection of Respiratory Viruses by Shell Vial Assay Using Simultaneous Culture of HEp-2, LLC-MK2, and MDCK Cells in a Single Vial  
*José M. Navarro-Mari, Sara Sanbonmatsu-Gómez, Mercedes Pérez-Ruiz, and Manuel De La Rosa-Fraí*  
J. Clin. Microbiol., 37: 2346-2347, 1999
7. Detection of Respiratory Syncytial Virus in Samples Frozen at 20°C  
*Gulden Yilmaz, Nilgun Isik, Nilgun Kansak, Selim Badur, Ozdem Ang, Serpil Ugur Baysal, and Nedret Uzel*  
J. Clin. Microbiol., 37: 2390, 1999.
8. Comparison of a rapid Immunochromatographic Diagnostic Test with Viral Culture to detect Respiratory Syncytial virus in Nasopharyngeal specimens.  
*S. Van den Wijngaert, M. De Foor, D. Van Beers*  
Internal Study - CHU St Pierre, BRUSSELS-BELGIUM



Distributed by:

Lisboa 14 Col. Juarez  
México D.F. C.P. 06600  
Tel: 55 66 51 96  
www.sofilab.com



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