

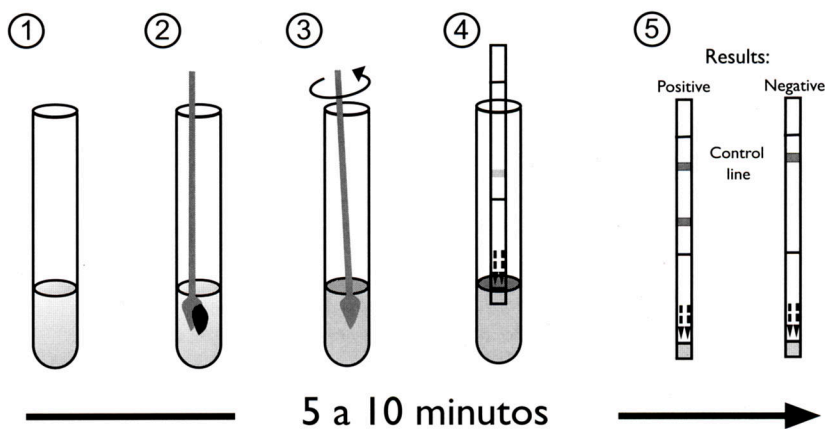
Simple y Económico
Resultado en menos de 15 minutos

Rota-Strip

Prueba Inmunocromatográfica para
detección de Rotavirus en muestras de heces

- Análisis sencillo de muestra
- Sin necesidad de instrumentación
- Manipulación fecal mínima
- Sin filtrar o centrifugar
- Precisión clase EIA

Simple, Sensible, Económica!



Desempeño comparado con clase EIA

Especificidad: 97.7% (390/399)

Sensibilidad: 97.1%(67/69)

Precisión: 97.6% (456/468)

PPV: 88.2% (67/76)

NPV: 99.5%(390/392)



Science Park CREALYS - Cassiopée
Rue Phocas Iejeune, 30-9 - 5032 Gemblox - Belgium
Ph.:+32 (0)81719 917 - Fx +32(0)81 719 919
Info@corisbio.com - <http://www.corisbio.com>

Rotavirus - Antecedentes

La gastroenteritis humana es una enfermedad multifactorial. Puede ser causada por virus como Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, virus Norwalk, etc) por bacteria como Salmonella y por organismos protozoarios como Criptosporidium y Giardia

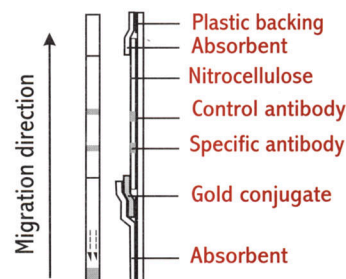
En infante menores a 1 año la diarrea tiene una etiología viral del 45% de los casos. El porcentaje que permanece tan alto como 40% a la edad de 4 años.

De entre estas gastroenteritis virales, Rotavirus es el virus más frecuente implicado contando por el 50%. El Rotavirus es endémico en la población humana; en el tercer mundo, es causa mayor de muertes de infantes como resultado de deshidratación. Aunque las consecuencias de enteritis por Rotavirus es menos severa en países desarrollados, sigue siendo desagradable, por su naturaleza altamente infecciosa, puede reproducirse rápidamente en grupos de infantes

Descripción Técnica

La prueba es un ensayo inmunocromatográfico en un solo paso utilizando partículas de oro coloidal y una mezcla de inmunoreactivos monoclonales / policlonales.

Cuando la tira inmunocromatográfica se vierte en la solución de muestra, la muestra rehidrata el oro conjugado y ambos migran por medio de capilaridad a la nitrocelulosa, atravesando la prueba y las áreas de control, las que contienen anticuerpos inmobilizadores si es que los antígenos correspondientes se han detectado



Bibliografía

1. Set-up of a new rapid immunochromatographic diagnostic test for a Rotavirus detection.
D. Van Beers, M. de Foor, R. Viehoff, D. Col. M. Venuti and T. Leclipteux.
Progress in Clinical Virology III, Bologne, September 1997.
2. Detection of rotavirus in faecal specimens with & monoclonal antibody enzyme-linked immunosorbent assay: comparison with polyclonal antibody enzyme-immuncassays and a latex agglutination test.
Sneyewrs et al.
Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis. vol 12, n° 4, pp95-104, 1989
3. Comparison of Three Rapid Immunoassays for the detection of Rotavirus Antigen in Stool Samples
I. Van der Donck et al.
ESCV Winter Meeting 1999, Rotterdam, the Netherlands
4. New immunochromatographic Method for Rapid Detection of Rotaviruses in stool samples Compared with standard enzyme Immunoassay and Latex Agglutination Techniques.
I. Wilhelmi, J. Colomina, D. Martin-Rodrigo. E. Romall. A. Sánchez Feuquier
Eur J. Clin. Microbiol. Infect Dis. (2001) 20:741-743
5. Evaluation d' un test Immunochromatographique pour la détection Simultané du Rotavirus et de l'Adenovirus dans les Matières Fécales.
C. Depierreux, Th. Leclipteux.
Virologie. Vol 4, N°2, mars-avril 2000
6. uso del Tampone Rettale Come Metodo per l'Identificazione Precoce dei portatori Asintomatici di Rotavirus.
P. Gianimo E. Mastretta, P. Longo, D. Tubino, F. Grosso, A. Peltran eA. Musso
Medicina di Laboratorio Vol. 7 N.3. p400, 1999
7. Study of Infectious Intestinal Disease in England - Microbiological Findings
D.S: Tompkins and al.
Commun. Dis. Public Health p2108-113,1999



Science Park CREALYS - Cassiopée
Rue Phocas Iejeune, 30-9 - 5032 Gemblox - Belgium
Ph.: +32 (0)81719 917 - Fx +32(0)81 719 919
Info@corisbio.com - http://www.corisbio.com



Distribuido por:
Sofilab S.A. de C.V.
Lisboa 14-a Col. Juárez
Tel: 55 66 54 72
www.sofilab.com