



PANEL RESPIRATORIO POR PCR

Código BiosLIS 0306122

Detección de 14 patógenos

Bacterias

Chlamydophila pneumoniae
Mycoplasma pneumoniae
Bordetella pertussis
Bordetella parapertussis
Streptococcus pneumoniae
Haemophilus influenzae

Virus:

Adenovirus
SARS-CoV-2
Parainfluenza
Influenza A y B
Rhinovirus humano
Metapneumovirus humano
Virus Respiratorio Sincial

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. Tanda 12:00 y 01:00 hrs.

Muestras deben llegar 10-15 minutos antes de la hora estipulada de procesamiento.

Preparación del paciente

No debe recibir oxigenoterapia al menos 30 minutos antes de la toma de muestra.

Muestra

Medio líquido MTU (3 ml) más tórula.



Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real multiplex en termociclador CFX-96 (BioRad).

Valor de Referencia

No Detectado.

Valor Crítico

No aplica.

Interferencias

- **Mucina:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 60 µg/mL.
- **Sangre humana:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 2% v/v.
- **Mupirocina:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 6.6 mg/mL.
- **Tobramicina:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 4.0 µg/mL.
- **Oximetazolina:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 15% v/v.
- **Zanamivir:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 3.3 mg/mL.
- **Oseltamivir:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 25 mg/mL.
- **Pulmicort:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 125 µg/mL.
- **Benzocaína:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 25 mg/mL.
- **Mentol:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 25 mg/mL.
- **Sulfato de zinc:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 0.55 mg/mL.
- **Cloruro de sodio:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 0.8% w/v.



- **Fenilefrina 15%:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de v/v.
- **Nicotina:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 0.12 mg/mL.
- **Pasta dentífrica:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 0.0625% v/v.
- **Solución para enjuague bucal:** Sin interferencias significativas hasta una concentración de 20% v/v.



Actualizado por:
TM. Daniela Herrera B.
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico.
Octubre 2024, V2.