



DETECCION DE COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POR PCR

Código BiosLIS 0306182-03

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

Para muestras de expectoración realizar aseo bucal sin antiséptico en caso de que el paciente haya consumido alimentos.

La toma de muestra de orina debe ser seriada en 3 días consecutivos, matinales y de segundo chorro después de un aseo genital previo.

Las muestras de contenido gástrico deben ser seriadas en 2 días consecutivos y cumplir con ayuno de 10-12hrs.

Muestra

- Expectoración/Esputo
- Lavado Broncoalveolar
- Aspirado endotraqueal
- Contenido gástrico
- Orina
- Líquidos estériles
- Tejidos o biopsias

El volumen mínimo de muestra requerido es de 2 – 3 ml excepción del LCR.

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.



Método/Equipo

Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real con el sistema Cepheid GeneXpert MTB/RIF Ultra.

Valor de Referencia

No Detectado.

Valor Crítico

Detectado.

Interferencias

- Las muestras sanguinolentas podrían interferir debido al contenido de hemoglobina, dando resultados falsos negativos.
- Otros interferentes pueden estar presentes en muestras pulmonares que contienen restos de alimentos.

Elaborado por:
TM. Luis Santana A.
TM. Camila Rojas M.
Sección Biología Molecular

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico
Mayo 2024, V1.