

PROYECTO FONIS SA22I0035

GENOTIPIFICACIÓN GEN POL VIH-1 (Transcriptasa Reversa, Proteasa e Integrasa)

Elaborado en Noviembre 2022 por TM. Carlos Palma LL.
Revisado y Aprobado por Dra Marcela Ferrés.

Código del Examen	: 2956												
Nombres del Examen	: PROYECTO FONIS SAI0035. GENOTIPIFICACIÓN GEN POL VIH-1 (Transcriptasa Reversa, Proteasa e Integrasa)												
Laboratorios de Procesamiento	: <table><tr><th>Laboratorio</th><th>Días de Procesamiento</th><th>Plazo máximo de Entrega de Resultados</th></tr><tr><td>Laboratorio de Infectología y Virología Molecular</td><td>Lunes a viernes (8:30 - 19:30 hrs) Sábado* (9:00 - 13 hrs)</td><td>Resultado se entrega al investigador. *</td></tr></table> * Análisis a realizar cada 25 muestras	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo máximo de Entrega de Resultados	Laboratorio de Infectología y Virología Molecular	Lunes a viernes (8:30 - 19:30 hrs) Sábado* (9:00 - 13 hrs)	Resultado se entrega al investigador. *						
Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo máximo de Entrega de Resultados											
Laboratorio de Infectología y Virología Molecular	Lunes a viernes (8:30 - 19:30 hrs) Sábado* (9:00 - 13 hrs)	Resultado se entrega al investigador. *											
Preparación del Paciente	: No requiere preparación.												
Muestra Requerida	:  2 tubos sangre PPT BD Vacutainer con EDTA o 2 tubos con EDTA o 1 tubo 6 mL con EDTA o 2 ml Plasma												
Estabilidad de la Muestra	: <table><tr><th>Muestras</th><th>T° Ambiente (20 - 25 °C)</th><th>Refrigerada (2 - 8 °C)</th><th>Congelada (-20°C)</th></tr><tr><td>SANGRE</td><td>No</td><td>24 hrs</td><td>Nunca</td></tr><tr><td>PLASMA</td><td>No</td><td>6 días</td><td>3 meses</td></tr></table> Dentro de Santiago y en el día: Dos tubos lila a 4°C con unidad refrigerante. Desde fuera de Santiago: Se requiere separar el plasma (2ml)* a 4°C con unidad refrigerante. *Centrifugación para separar plasma: 3500 rpm por 10 minutos.	Muestras	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)	SANGRE	No	24 hrs	Nunca	PLASMA	No	6 días	3 meses
Muestras	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)										
SANGRE	No	24 hrs	Nunca										
PLASMA	No	6 días	3 meses										
Condiciones de Envío al Laboratorio	: *Dentro de Santiago y en el día: Dos tubos lila a 4°C con unidad refrigerante. *Desde fuera de Santiago: Se requiere separar el plasma (2 ML) cumpliendo los requisitos de centrifugación previamente descrito y enviar a 4°C con unidad refrigerante.												
Método Utilizado	: PCR en tiempo final más Secuenciación Sanger.												
Intervalos de Referencia	: Alto Nivel de Resistencia- Bajo Nivel de Resistencia-Resistencia Intermedia-Sensible												
Valor Crítico	: No Aplica												
Parámetros de Desempeño	: > 1000 copias RNA/mL plasma												
Información Clínica	: Utilizado para el estudio de Genotipificación gen pol VIH-1 previo al inicio de terapia antiretroviral para pacientes proyecto FONIS SA22I0035 Muestra analizada en el laboratorio de Infectología, Red Salud UC-CHRISTUS. La solicitud del examen requiere en forma Obligatoria de carta de resguardo donde se indique el número de Convenio del proyecto.												

Referencias

- :
- Robert W. Shafer, Duane R. Jung, and Bradley J. Betts. (2000) Human immunodeficiency virus type 1 reverse transcriptase and protease mutation search engine for queries. *Nature Medicine*, 6(11), 1290-1292.
 - Woods CK1, Brumme CJ, Liu TF, Chui CK, Chu AL, Wynhoven B, Hall TA, Trevino C, Shafer RW, Harrigan PR. Automating HIV drug resistance genotyping with RECall, a freely accessible sequence analysis tool. *J Clin Microbiol.* 2012 Jun;50(6):1936-42. doi: 10.1128/JCM.06689-11. Epub 2012 Mar 7.
 - Shafer R., Dupnik K., Winters M., A Guide to HIV-1 Reverse Transcriptase and Protease Sequencing for Drug Resistance Studies. Guide from Division of Infectious Diseases, Stanford University.
 - Interpretación de resultados a través de la base de datos de la Universidad de STANFORD y su algoritmo de Resistencia Genotípica de VIH.
 - cobas® HIV-1, Prueba cuantitativa de ácidos nucleicos para uso en el cobas® 6800/8800 System (IVD)