

TROPISMO VIRAL

Actualizado en Marzo 2025 por TM. Ana María Contreras T.
Revisado y Aprobado por Dra. Marcela Ferres G.

Código del Examen : 2323

Nombres del Examen : TROPISMO VIRAL, TROPISMO V3 PARA VIH.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio de Infectología y Virología Molecular	Lunes a Jueves de 8:30 a 18:00 hrs. Viernes de 8:30 a 17:00 hrs. Sábado de 9:00 a 15:00 hrs.	15 días hábiles

Preparación del Paciente : EL medico tratante debe asegurarse de indicar el valor de la última carga viral de VIH en la orden. Si el paciente tuviese menos de 1000 copias se realiza la técnica de tropismo proviral, si su carga viral es >de 1000 copias, tropismo RNA viral.

Muestra Requerida : 1 tubo sangre con EDTA (tapa Lila) o plasma si las condiciones de envío no cumplen con la estabilidad de la muestra.
Si tiene menos de 1000 copias/mL de carga viral, enviar sólo tubo de sangre total con EDTA

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	2 hrs	6 hrs	No
Plasma	No	72 hrs	1 mes
Glóbulos Blancos	No	48 hrs	1 mes

Condiciones de Envío al Laboratorio : Dentro de Santiago y en el día: Sangre a 4°C con unidades refrigerantes.
Desde fuera de Santiago: Solo enviar plasma con unidades refrigerantes si el tiempo de traslado de la muestra es superior a 6 hrs luego de tomada la muestra (considerar valor de última carga viral >1000copias/mL plasma)
Si la última carga fue <1000 copias/ml: Centrifugar el tubo y extraer 1 mL de glóbulos blancos que quedan entre plasma y glóbulos rojos. Mandar refrigerado.

Método Utilizado : PCR y secuenciación

Intervalos de Referencia : Tropismo: R5 (se pueden usar inhibidores de CCR5)
Tropismo: No R5 (no es recomendable el uso de CCR5)

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño : Se requiere paciente con especificación de valor de Carga viral de los últimos tres meses

Información Clínica : Utilizado para el análisis de tropismo del paciente al virus de VIH y el posible uso de antirretrovirales antagonistas de correceptores CCR5.

Referencias : Entrenamiento para ejecución del ensayo realizado en "Centro de Excelencia en

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

VIH”, St. Paul Hospital, Vancouver, Canada.

“Genotypic interference of HIV-1 tropism using population based sequencing of V3”

Mc Govern RA, Harrigan PR, Swenson LC.

J. Vis.Exp. 2010 Dec 27;(46).

