

ANTICUERPOS ANTI-INFLIXIMAB

Actualizado en Mayo 2025 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 2743

Nombres del Examen : Determinación de anticuerpos anti-Infliximab (IFX)

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Autoinmunidad Elisa-Triturus)	Según demanda	10 días hábiles

Preparación del Paciente ¹ : La muestra debe tomarse antes que el paciente se tome la dosis de Infliximab.

Muestra Requerida : ■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante), antes de la administración del fármaco.

Muestra Opcional: No aplica.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25°C)	Refrigerada (2 - 8°C)	Congelada (-20°C)
Sangre total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	2 días	5 días	Largos periodos de tiempo*

*Evitar ciclos de congelación y descongelación de la muestra.

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre total: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Medición cuantitativa por Inmunoensayo Enzimático (ELISA)

Intervalo de Referencia : Resultados de interpretación médica.

Valor de Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
10.6 % para concentraciones de 10 UA/mL
11.9 % para concentraciones de 131 UA/mL

Rango de medición: hasta 1440 UA/mL

Límite de cuantificación: 8 UA/mL

Información Clínica ¹

: INFLIXIMAB (IFX) es un anticuerpo monoclonal quimérico (humano-ratón) utilizado en el tratamiento de varias enfermedades inflamatorias como la artritis reumatoide (AR), artritis psoriásica (AS), espondilitis anquilosante (EA), enfermedad de Crohn (EC) y colitis ulcerosa (CU) entre otras. IFX es un fármaco biológico inmunomodulador que ejerce su efecto por unión al TNF α , (factor de necrosis tumoral alfa), citoquina que juega un papel crítico en la patogénesis de estas enfermedades. IFX impide que el TNF α se una a su receptor y desencadene la cascada inflamatoria. Sin embargo, debido a su naturaleza quimérica, IFX puede provocar una respuesta inmune no deseada en el paciente, provocando la formación de anticuerpos anti-fármaco (*Anti-Drug Antibodies (ADA)*). La mayoría de los anticuerpos anti-IFX son anticuerpos neutralizantes anti-idiotipo y pueden provocar que el tratamiento se vuelva completamente inútil. Además, se conoce también que títulos elevados de anticuerpos anti-IFX están significativamente relacionados con efectos adversos severos como reacciones infusionales. La concentración de anticuerpo anti-IFX, junto con la concentración de fármaco IFX y variables clínicas, como la actividad de la enfermedad, aporta una valiosa información al clínico para optimizar el manejo del paciente

Referencias

: 1. Promonitor®-ANTI-IFX. Determinación cuantitativa de anticuerpos Anti-infliximab. Inserto del fabricante.