

ANTICUERPOS ANTI-ADALIMUMAB

Actualizado en Noviembre 2023 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 2742

Nombres del Examen : Determinación de anticuerpos anti-Adalimumab (ADL)

Laboratorios de Procesamiento :

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

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

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.

Estabilidad de la Muestra ¹ :

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 : Precisión intra-ensayo (repetibilidad): CV 6.6 %
Precisión inter-ensayo (reproducibilidad): CV 6.6 %

Rango de medición: hasta 2000 UA/mL

Límite de cuantificación: 3.7 UA/mL

Información Clínica ¹

: ADALIMUMAB (ADL) es un anticuerpo monoclonal recombinante humano expresado utilizado en el tratamiento de varias enfermedades inflamatorias como la artritis reumatoide (AR), artritis idiopática juvenil poliarticular (AIJ), artritis psoriásica (AS), espondilitis anquilosante (EA), enfermedad de Crohn (EC) y psoriasis (PsO). ADL 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. ADL impide que el TNF α se una a su receptor y desencadene la cascada inflamatoria. Sin embargo, ADL puede provocar una respuesta inmune anti-idiotípica no deseada en el paciente, originando la formación de anticuerpos anti-fármaco (*Anti-Drug Antibodies (ADA)*). Todos los anticuerpos anti-ADL son anticuerpos neutralizantes que pueden provocar que el tratamiento se vuelva completamente inútil. La concentración de ADA, junto con la concentración de fármaco ADL 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-ADL. Determinación cuantitativa de anticuerpos anti-Adalimumab. Inserto del fabricante, última versión.

