

## ANTICUERPOS ANTI-HMGCR (3-HIDROXI-3-METILGLUTARIL-COENZIMA A REDUCTASA)

Actualizado en Noviembre 2024 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

**Código del Examen** : 2769

**Nombres del Examen** : Anticuerpos Anti-HMGCR (3-Hidroxi-3-Metilglutaril-Coenzima A reductasa).

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

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación

**Muestra Requerida** <sup>1</sup> : ■ Suero  
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante)  
(Volumen mínimo de suero: 0.5 mL)

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	3 días	28 días	28 días

**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** : Inmunoanálisis Enzimático (ELISA)

Unidades	Interpretación
< 20	Negativo
≥ 20	Positivo

**Valor Crítico** : No aplica

**Parámetros de Desempeño** <sup>1</sup> : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:  
2.9% para concentraciones de 5.3 Unidades  
4.9% para concentraciones de 44.5 Unidades

**Información Clínica** <sup>1</sup> : La presencia de anticuerpos (IgG) anti-HMGCR (3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A reductasa) en suero, sirve de ayuda en el diagnóstico de polimiositis, en particular la miositis necrosante inducida por estatinas. Los autoanticuerpos anti-HMGCR se encuentran en un subgrupo de pacientes con enfermedad del tejido conjuntivo con polimiositis. Se ha confirmado la asociación de miopatía necrosante con el uso de estatinas. Las estatinas son un medicamento de uso habitual, y su uso está asociado con varios tipos de

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

problemas musculares. La mayoría de los problemas desaparecen a los pocos meses de suspender el medicamento, pero una pequeña minoría de pacientes desarrollan una miopatía necrosante progresiva que no se resuelve de forma espontánea tras dejar de tomar estatinas.

**Referencias**

1. Inova Diagnostics. Quantalite HMGR ELISA. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Medical Laboratories. 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl Coenzyme-A (HMG-CoA) Reductase, ELISA, Serum. Mayo Clinic.

