

## ANTICUERPOS ANTI-RECEPTOR FOSFOLIPASA A2 (PLA2R)

Actualizado en Abril 2021 por TM César González.  
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 2734

Nombres del Examen : Anticuerpos Anti-Receptor Fosfolipasa A2 (PLA2R)

Laboratorios de Procesamiento	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Laboratorio CMSJ Bioquímica (ELISA-Manual)	Según demanda	7 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere

Muestra Requerida <sup>1</sup> : ■ Suero  
Recolectar mínimo 3 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

*Muestra Opcional:*  
No aplica.

Estabilidad de la Muestra <sup>1,2</sup>	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
	Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
	Suero	8 horas	14 días	14 días

Condiciones de Envío al Laboratorio<sup>1</sup> : \*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 NO / Refrigerada SI/ Congelada SI

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

Método Utilizado <sup>1</sup> : Inmunoensayo Enzimático (ELISA) / Euroimmun

Intervalo de Referencia <sup>1</sup>	Resultado (RU/mL)	Interpretación
	< 14	Negativo
	≥ 14 a < 20	Indeterminado
	≥ 20	Positivo

RU/mL = Unidades relativas/mL

Valor Crítico : No aplica

Parámetros de Desempeño <sup>1</sup> : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:  
4.2% para concentraciones de 28 RU/mL  
6.4% para concentraciones de 99 RU/mL

Intervalo de medición:  
2.0 - 1500 RU/mL

## Información Clínica <sup>2</sup>

: La nefropatía membranosa (NM) es una rara enfermedad en la cual los complejos inmunes se depositan en la membrana basal glomerular, causando daño a la barrera de filtración, lo que resulta en proteinuria. Estudios recientes han demostrado que en aproximadamente el 70% de los pacientes con NM primaria (Nmp), los complejos inmunes consisten en autoanticuerpos contra el receptor tipo M de la fosfolipasa A2 del podocito (PLA2R). También hay evidencia de que los niveles de los autoanticuerpos anti-PLA2R se correlacionan bien con la actividad de la enfermedad y su progresión. La presencia de anticuerpos anti-PLA2R también podría usarse potencialmente para diferenciar Nmp de otras causas de síndrome nefrótico.

### Indicaciones:

- Estudio de Nefropatía membranosa

## Referencias

1. Euroimmun. Anti-PLA2R ELISA (IgG). Inserto del fabricante.
2. Mayo Laboratories. PLA2R - Phospholipase A2 Receptor Antibodies, Serum. Mayo Clinic.