

COMUNICADO TÉCNICO

COMUN-GT-010

Ciudad de México, a 24 de junio de 2026

Estimados Socios Laboratorio Clínico de Referencia Micro-Tec

Por medio de la presente, me permito comunicarle los cambios implementados en nuestros procesos, con la finalidad de innovar y asegurar la mejora continua de los mismos.

Perfil Gangliósidos (IgG) Código 6471

Implementación en la unidad Matriz.

Perfil Gangliósidos (IgM) Código 6472

Implementación en la unidad Matriz.

El presente equipo de ensayo sirve para la determinación in vitro cualitativa de autoanticuerpos humanos de la clase de inmunoglobulina IgG contra los siete gangliósidos **GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b y GQ1b** en suero o plasma para apoyar el diagnóstico del síndrome de Guillain-Barré (SGB), la polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica (PDIC), la neuropatía motora multifocal (NMM), la neuropatía sensorial y el síndrome de Miller-Fisher (SMF; un subtipo de SGB).

Los autoanticuerpos contra gangliósidos se encuentran en pacientes con neuropatías periféricas. A dichas enfermedades pertenecen, p. ej., el SGB, la PDIC, la NMM, la neuropatía sensorial y el SMF. Mediante la combinación de distintos antígenos en una tira pueden analizarse simultáneamente en un mismo ensayo varios autoanticuerpos contra gangliósidos.

Anticuerpos contra	Clase	Enfermedad asociada
GM1	M	Neuropatía motora multifocal
GM1, GD1a, GT1b	A, G, M	Síndrome de Guillain-Barré
GQ1b	G	Síndrome de Miller-Fisher
GD1b	G	Neuropatía sensorial

La técnica utilizada es Inmunoblot, un método cualitativo, por lo que la interpretación de los resultados se realiza con base en la siguiente tabla:

Interpretación de valores de referencia	
Intensidad de señal	Resultado
0 - 5	o Negativo
6 - 10	(+) Indeterminado
11 -50	++ Positivo
>50	+++ Positivo fuerte

A partir del 25 de junio los perfiles estarán disponibles para su procesamiento, con un costo de **MXN \$860.00 más IVA**; el tiempo de entrega de resultados será de 3 días hábiles a partir de la recepción de la muestra, y el análisis se realizará exclusivamente en el Laboratorio Central de la Ciudad de México.

Anticuerpos receptores de Fosfolipasa A2 IgG (PLA2) Código 5993

Implementación en unidad matriz

Los autoanticuerpos de la clase IgG contra los receptores de la fosfolipasa A2 son altamente específicos para el diagnóstico de una Glomerulonefritis membranosa primaria. La técnica utilizada es Enzimoinmunoanálisis, un método cualitativo, por lo que la interpretación de los resultados se realiza con base en la siguiente tabla:

Valores de referencia
Negativo: Menor a 14
Indeterminado: 14.1 – 20.0
Positivo: Mayor a 20

A partir del 25 de junio la prueba estará disponible para su procesamiento, con un costo de **MXN \$520.00 más IVA**; el tiempo de entrega de resultados será de 24 horas a partir de la recepción de la muestra, y el análisis se realizará exclusivamente en el Laboratorio Central de la Ciudad de México.

Anticuerpos anti-RNA polimerasa III IgG | Código 5761

Implementación en unidad matriz

Los anticuerpos anti-RNA polimerasa III IgG es un análisis inmunoenzimático por adsorción semicuantitativo. La presencia de dichos anticuerpos, valorada en conjunto con otros resultados clínicos y de laboratorio, ayuda a diagnosticar la esclerosis sistémica (esclerodermia) con afectación cutánea difusa y crisis renales.

La técnica utilizada es Enzimoimmunoanálisis, un método cualitativo, por lo que la interpretación de los resultados se realiza con base en la siguiente tabla:

Valores de referencia

Negativo: Menor a 20

Positivo débil: 20 - 39

Positivo moderado: 40 – 80

Positivo fuerte: Mayor a 80

A partir del 25 de junio la prueba estará disponible para su procesamiento, con un costo de **MXN \$862.06 más IVA**; el tiempo de entrega de resultados será de 24 horas a partir de la recepción de la muestra, y el análisis se realizará exclusivamente en el Laboratorio Central de la Ciudad de México.

Anticuerpos anti-Células parietales gástricas IgG | Código 4029

Implementación en unidad matriz

Las células parietales del estómago son responsables de la producción de ácido gástrico y del factor intrínseco, una proteína esencial para la absorción de la vitamina B12. La presencia de anticuerpos contra estas células puede indicar un proceso autoinmunitario que afecta la mucosa gástrica.

La detección de anticuerpos anti-célula parietal gástrica es una herramienta complementaria en la evaluación de enfermedades autoinmunes del estómago, especialmente:

- Gastritis atrófica autoinmune.
- Anemia perniciosa, causada por deficiencia de vitamina B12 secundaria al daño de las células parietales.
- Otras condiciones asociadas a autoinmunidad gástrica.

La técnica utilizada es Enzimoimmunoanálisis, un método cualitativo, por lo que la interpretación de los resultados se realiza con base en la siguiente tabla:

Valores de referencia

Negativo: Menor a 20

Indeterminado: 20 – 25

Positivo: Mayor a 25

A partir del 25 de junio la prueba estará disponible para su procesamiento, con un costo de **MXN \$501.56 más IVA**; el tiempo de entrega de resultados será de 24 horas a partir de la recepción de la muestra, y el análisis se realizará exclusivamente en el Laboratorio Central de la Ciudad de México.

A nombre de todo el personal que trabaja en Grupo MICRO-TEC, le reiteramos nuestro compromiso con la mejora continua y la entrega de resultados de calidad, para que usted siga confiando en nosotros y brindándonos su preferencia.

“Por la Salud del Paciente”

Atentamente



Subgerencia Técnica

Anahy Rosas Cayetano
Subgerente Técnico Nacional
Grupo Microtec

Bibliografía

European Academy of Neurology, & Peripheral Nerve Society. (2021). *European Academy of Neurology/Peripheral Nerve Society guideline on diagnosis and treatment of chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy*. *Journal of the Peripheral Nervous System*, 26(3), 242–268.

EUROIMMUN. (2024). *Anti-Ganglioside Profile (IgG/IgM): Instructions for use*. Lübeck, Germany: EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG.

Inova Diagnostics. (2024). *QUANTA Lite RNA Polymerase III ELISA: Package Insert*. San Diego, CA: Inova Diagnostics, Inc.

Inova Diagnostics. (2024). *QUANTA Lite Gastric Parietal Cell Antibody (GPA) ELISA: Package Insert*. San Diego, CA: Inova Diagnostics, Inc.

Toh, B. H., & Chan, J. C. Y. (2017). Diagnosis and classification of autoimmune gastritis. *Autoimmunity Reviews*, 16(1), 1–8.

Lahner, E., & Annibale, B. (2019). Pernicious anemia: New insights from a gastroenterological point of view. *World Journal of Gastroenterology*, 25(38), 5121–5132.