

Ciudad de México a 21 de febrero de 2025

Estimados Socios

Laboratorio Clínico de Referencia Micro-Tec.

Por este medio me permito informarle modificaciones en nuestros procesos a partir de la emisión del presente comunicado.

Anticuerpos contra el DNA

Actualización técnica

El DNA constituye el principal componente del material genético y es el responsable de almacenar la información genética. En las células eucariotas se empaqueta en una estructura denominada nucleosoma; constituida por DNA e histonas.

Anticuerpos anti-DNA son aquellos que reconocen a las diferentes estructuras o componentes del DNA. Sin embargo, desde el punto de vista clínico y a pesar de sus limitaciones, el más relevante es el anti-dsDNA.

Los pacientes con LES generan anticuerpos contra dsDNA, bien aislado, unido a proteínas (ej. histonas) o integrado en estructuras más complejas como los nucleosomas.

Los anticuerpos contra los nucleosomas y las histonas poseen ciertas implicaciones clínicas. Mientras que los anti-histonas se asocian a lupus inducido por droga; los anti-nucleosomas, poseen un significado clínico similar a los anti-dsDNA, pudiendo detectarse en fases tempranas del LES (González Rodríguez et al., 2021).

Los ensayos de inmunofluorescencia indirecta (IFA) desempeñan un papel clave en la detección y medición de autoanticuerpos. Combinan principios inmunológicos con la microscopía de fluorescencia para proporcionar resultados altamente específicos (Martínez Methol et al., 2021), Grupo Microtec como parte de la mejora continua y bajo el precepto de entregar resultados confiables, ha determinado implementar esta metodología (Inmunofluorescencia indirecta en *Crithidia luciliae* (CLIFT)) para la determinación de anticuerpos IgG contra ADN nativo de doble cadena en suero humano, descatalogando el proceso por quimioluminiscencia y respetando el mismo precio.

Por lo tanto, **Anticuerpos Anti-DNA Doble Cadena por Quimioluminiscencia (código 297) será descatalogado** y será reemplazado por **Anticuerpos Anti-DNA Doble Cadena (Inmunofluorescencia indirecta en *Crithidia luciliae* (CLIFT) con código 4282** a partir del día sábado 22 de febrero del 2025.

www.microtec-lab.mx

Servicios de Administración para Laboratorio Clínico S.A. de C.V.

Anticuerpos Anti-DNA Doble Cadena (4282)

Actualización técnica

Tipo de muestra	Suero
Contenedor de la muestra	Tubo rojo ó amarillo
Metodología	(Inmunofluorescencia indirecta en <i>Crithidia luciliae</i> (CLIFT))
Valor de referencia	Negativo: Inferior 1:10
Transporte	Refrigeración
Tiempo de entrega	1 día hábil a partir de su recepción en laboratorio central Ciudad de México.
Costo	\$ 218.60 + IVA

Agradeciendo de antemano la atención que se sirva dar al presente, y a nombre de todo el personal que trabaja en laboratorios 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



Martha Amayali Aguilar Zapiain
José Javier Cárdenas Bernal
Gerencia Técnica Local



Guadalupe Jiménez González
Álvaro Cerecedo Marín
Gerencia Técnica Foránea

Referencia

González Rodríguez, C., Aparicio Hernández, M. & Alarcón Torres, I. (2021). Actualización y manejo clínico de los anticuerpos anti-ácido desoxirribonucleico. *Advances in Laboratory Medicine / Avances en Medicina de Laboratorio*, 2(3), 322-331. <https://doi.org/10.1515/almed-2020-0067>

Martínez Methol, M. S., Ventimiglia, F. D., Aristimuño, A. M., de la Colina, A. N., & D'Agostino, L. E. (2021). Determinación de anticuerpos anti-dsDNA: evaluación del desempeño de un inmunoensayo quimioluminiscente y correlación con el método de inmunofluorescencia indirecta. *Acta bioquímica clínica latinoamericana*, 55(1), 21-29. <https://www.redalyc.org/journal/535/53566167004/html/>

www.microtec-lab.mx

Servicios de Administración para Laboratorio Clínico S.A. de C.V.