

ANTICUERPOS ANTI-MÚSCULO LISO (ASMA)

Actualizado en Julio 2024 por Dr. Francisco Vera.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 064

Nombres del Examen : Anticuerpos anti-músculo liso (ASMA), Anticuerpo SMA.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (IFI-Helmed)	Lunes a Viernes	3 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida :

■ Suero

Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).
(Volumen mínimo de suero: 0.5 mL)

Estabilidad de la Muestra ^{1,2} :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	No aplica	No aplica
Suero	1 día	7 días	1 mes

Condiciones de Envío al Laboratorio :

*Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Suero: Ambiente SI/ Refrigerado SI/ Congelado SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente SI/ Refrigerado SI/ Congelado SI

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

Método Utilizado :

Inmunofluorescencia indirecta

Intervalo de Referencia ³ :

Mayores de 18 años
Negativo en dilución 1/40

Positivo en dilución 1/40

Si es positivo se titula y se informa: 1/40, 1/80, 1/160, 1/320, 1/640 o Positivo en dilución superior a 1/640.

Menores de 18 años

Negativo en dilución 1/20

Positivo en dilución 1/20

Si es positivo se titula y se informa: 1/20, 1/40, 1/80, 1/160, 1/320, 1/640 o Positivo en dilución superior a 1/640.

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : No aplica.

Información Clínica ²

: El suero de pacientes con hepatitis autoinmune crónica activa contiene anticuerpos contra antígenos del músculo liso que son detectables por inmunofluorescencia indirecta en sustratos que contienen músculo liso. Los anticuerpos son predominantemente del isotipo IgG y están dirigidos contra la forma polimerizada de la actina (formando microfilamentos), la actina F.

Referencias

1. World Health Organization. 2002. Use of Anticoagulants in Diagnostic Laboratory Investigations.
2. Aesku Diagnostics. Instruction Manual Spanish.
3. Mieli-Vergani G, Vergani D, Baumann U, et al. Diagnosis and Management of Pediatric Autoimmune Liver Disease: ESPGHAN Hepatology Committee Position Statement. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2018;66(2):345-360.

