

ANTÍGENO CA 15-3

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

Código del Examen : 2371

Nombres del Examen : Antígeno CA 15-3
CA 15-3

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química)	Según demanda	3 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida ¹ : ■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa amarilla (con gel separador).

Muestra Opcional: No aplica.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No Aplica
Suero	2 días	5 días	3 meses

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 ¹ : Inmunoensayo Electroquimioluminiscente / Cobas / Roche

Intervalo de Referencia ¹ : ≤ 26.2 U/mL

Valor Crítico : No Aplica

Parámetros de Desempeño ^{1, 3} : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
2.7 % para concentraciones de 23.2 U/mL
3.0 % para concentraciones de 95.7 U/mL

Límite de detección:
1.5 U/mL

Límite de cuantificación:
3.0 U/mL

Intervalo de medición:
1.5- 300 U/mL

Información Clínica ^{1, 2}

: Los tumores de cáncer de mama suelen producir antígenos mucinosos que corresponden a glicoproteínas de alto peso molecular unidos a cadenas de oligosacáricos. Los antígenos asociados a tumores codificados por el gen humano MUC-1 son conocidos con varios nombres, incluyendo MAM6, antígeno CA 27.29 y CA 15-3.

Los valores de la medición de CA 15-3 frecuentemente están elevados en el suero de pacientes con cáncer de mama. También se han reportado valores elevados en tumores malignos no mamarios incluyendo: pulmón, colon, páncreas, hígado, cuello uterino y endometrio. Cabe mencionar que la medición de Ca 15-3 no es útil como test de screening de cáncer.

Valores aumentados o disminuidos muestran correlación con la progresión o regresión de la enfermedad, respectivamente. Aumentos de la concentración de CA 15-3 en pacientes con riesgo de recurrencia de cáncer de mama después de la terapia primaria puede ser indicativo de recidivas de la enfermedad antes que pueda ser detectada clínicamente.

Indicaciones:

Las mediciones seriadas son útiles en:

- La detección precoz de recidivas del cáncer de mama previamente tratado en estadios II y III.
- El control de la respuesta al tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico.

Referencias

1. Cobas. CA 15-3 II. Inserto del fabricante (V 8.0 Español, 2023-03).
2. Mayo Medical laboratories. Cancer Antigen 15-3 (CA 15-3), Serum. Mayo Clinic.
3. Software para el manejo de Control de Calidad Interno, Modulab.