

TRIPTASA SERICA

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

Código del Examen : 2372

Nombres del Examen : Triptasa Sérica; Triptasa de mastocitos

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Según demanda	5 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida :

■ Suero

Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).
Consignar fecha y hora de recolección de la muestra.
Se recomienda que la muestra sea tomada entre 15 minutos y 3 horas posteriores al episodio alérgico.

Muestra Opcional: Plasma-EDTA (tubo tapa lila)

Estabilidad de la Muestra ^{1,2} :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero Plasma-EDTA	2 días	7 días	14 días

Condiciones de Envío al Laboratorio :

*Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO/ Congelada NO
Suero o Plasma - EDTA: Ambiente SI/ Refrigerada SI / Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Suero o Plasma - EDTA: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada SI

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

Método Utilizado :

Inmunoensayo Fluoroenzimático / Phadia 250 / Thermo Fisher Scientific

Intervalo de Referencia ¹ :

< 11.0 µg/L

Valor Crítico :

No aplica.

Parámetros de Desempeño ¹ :

Límite de detección:
< 1 µg/L

Intervalo de medición:
1-200 µg/L

Coefficiente de Variación Analítico Interensayo:
5.5% para concentraciones de 12 µg/L

Información Clínica ³

: La triptasa es la enzima más abundante en los gránulos de los mastocitos, los cuales son activados durante los procesos alérgicos. Su medición es útil en cuadros en que se sospeche una actividad mastocitaria aumentada, como en sospecha de shock secundario a una reacción anafiláctica, cuadro en el cual la triptasa es liberada desde los gránulos de los mastocitos y actúa como mediador de la inflamación reclutando más células pro inflamatorias. Es útil también en el estudio de la mastocitosis sistémica en la cual se encuentra habitualmente valores $> 20\mu\text{g/L}$. Se piensa que también podría ser útil medirla en el Síndrome Hipereosinofílico y en muerte súbita del lactante. Los resultados del examen deben ser interpretados junto al cuadro clínico del paciente.

Referencias

1. ImmunoCAP® Tryptase, Phadia: Inserto del fabricante.
2. Mayo Laboratories. Thytase, serum. Mayo Clinic.
3. Mast Cell Tryptase: a review of it's physiology and clinical significance. Payne V. Anaesthesia 2004 (59): 695-703

