

TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADO

Actualizado Marzo 2023 por TM César González.
Revisado y Aprobado por TM Patricia Hidalgo.

Código del Examen : 772

Nombres del Examen : Tromboplastina parcial activado, tiempo de TTPA; TTPK

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Hematología)	Lunes a Sábado (08:00 - 18:00 hrs.)	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	Rutina: En el día Urgente (STAT): 1 hora. (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes (08:00 - 17:00 hrs.)	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)

Laboratorio Trombosis y Hemostasia: Un plazo de entrega inferior al estipulado, **DEBE** ser autorizado por el Laboratorio.

Las muestras que lleguen fuera del horario de atención del laboratorio de Hemostasia, deben ser enviadas al Laboratorio Hospital de la red UC-Christus.

Preparación del Paciente : Recomendable ayuno de 4 horas.

Muestra Requerida : ■ 1 tubo de sangre con citrato de sodio al 3.2 % (tapa celeste, 2.7 mL).

■ Menores de 2 años: 1 tubo pediátrico de 1.0 ml de sangre con citrato de sodio al 3.2 %

En caso de enviar plasma, deben ser 2 alícuotas de 300 ul plasma citrato de sodio doble centrifugado, congelado y transportado con hielo seco.

NOTA: Condiciones de toma de muestra y derivaciones desde laboratorios externos a la red de salud, **DEBEN** ser hechos de acuerdo con:

“Instructivo Laboratorio de Hemostasia para envío de muestras”

Estabilidad de la Muestra ^{1,3} :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total - Citrato de sodio*	8 horas	No aplica	No aplica
Plasma - Citrato	No aplica	No aplica	1 mes

En caso de muestras congeladas, deben tomarse todas las medidas posibles para prevenir su descongelamiento durante su trayecto hasta el Laboratorio.

*La estabilidad aquí declarada es para solicitudes de exámenes que además contemplan otros estudios de coagulación.

Si la solicitud es sólo para TTPA o TTPA más TP la estabilidad de la muestra (sangre total) es de 12 horas a temperatura ambiente o refrigerada.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

- Condiciones de Envío al Laboratorio** : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total con citrato de sodio: **Ambiente SI**/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Plasma - Citrato: Ambiente NO /Refrigerada NO / **Congelada SI**
- *Desde fuera de Santiago
Sangre Total con citrato de sodio: **Ambiente SI**/ Refrigerada NO/ Congelada NO
Plasma - Citrato: Ambiente NO /Refrigerada NO / **Congelada SI**
- *Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.**
- Método Utilizado** : Coagulométrico (Turbidimétrico) / ACL (IL)
- Intervalo de Referencia** ¹ : 25 - 37 segundos
- Valor Crítico** : No aplica.
- Parámetros de Desempeño** ² : CV: 3,82 % 25,10 segundos
CV: 2,93 % 37,10 segundos
- Información Clínica** : Estudio de coagulación, déficit de factores de vía intrínseca y presencia de inhibidores tipo lúpico.
Control de tratamiento con heparina no fraccionada
Presencia de heparina, y anticoagulantes inhibidores directos de Trombina interfieren con esta prueba.
- Referencias** : 1. HemosIL APTT-SP (liquid), Inserto técnico.
2. Software para el manejo del Control de Calidad Interno, Modulab Gold.
3. Patil P, Sehgal T, Goswami P, Gaur M, Khan M, Pandey S, Datta SK. Assessment of Stability of Prothrombin Time, International Normalized Ratio, and Activated Partial Thromboplastin Time Under Different Storage Conditions in Human Plasma. Cureus. 2022 Jan 15;14(1):e21268. doi: 10.7759/cureus.21268. PMID: 35178322; PMCID: PMC8842643.