

TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADA CON MEZCLA

Actualizado por Junio 2021 TM Patricia Hidalgo P.
Revisado y Aprobado por Dr. Jaime Pereira G.

Código del Examen : 2487

Nombres del Examen : Tiempo de Tromboplastina Parcial Activado con mezcla
TTPA/TTPK con mezcla

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes (08:00 - 17:00 hrs.)	1 día hábil.
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	120 minutos
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	120 minutos

Un plazo de entrega inferior al estipulado, **DEBE** ser autorizado por el Laboratorio. Si las muestras procesadas y enviadas desde otros Laboratorios no cumplen con nuestro estándar, se avisará al Laboratorio de origen. 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 : Ayuno de 4 horas.

Muestra Requerida : ■ 1 tubo de sangre con citrato de sodio al 3.2 % 2.7 ml ó, tubo pediátrico de 1.0 ml en caso de menores de 2 años.
En caso de enviar plasma, se requiere 2 alícuotas de 300ul, doble centrifugado, congelado y transportado en hielo seco.

NOTA: Condiciones de toma de muestra y derivaciones desde laboratorios externos a la red de salud, DEBEN ser hechos de acuerdo a:
“Instructivo Laboratorio de Hemostasia para envío de muestras”
(<https://agenda.saluduc.cl/Sinfex/#/list>)

Estabilidad de la Muestra	:			
	Muestra	T° ambiente 20-25 °C	Refrigerada 2-8 °C	Congelada -20 °C
Sangre completa	8 horas	No aplica	No aplica	No aplica
Plasma	No aplica	No aplica	10 días	1año

- 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 hielo seco SI**
- Desde fuera de Santiago
Plasma - Citrato: Ambiente NO /Refrigerada NO / **Congelada hielo seco SI**
**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*
- Método Utilizado** : Coagulométrico (Turbidimétrico) / ACL TOP 500 CTS (IL)
- Intervalos de Referencia** : No aplica
- Valor Crítico** : No aplica
- Parámetros de Desempeño** : Ver SINFEX técnica TTPA.
- Información Clínica** : **Utilizar en pacientes con prolongación del TTPA que NO están recibiendo heparina.**
- Quando el TTPA está prolongado y se hace un TTPA con mezcla (mezcla 1:1 de plasma normal y plasma del paciente) y el resultado del test corrige a valores normales se sospecha déficit de factores. Si el TTPA no corrige con mezcla de plasma normal, se sospecha presencia de inhibidor o de anticoagulante en la muestra.
- Referencias** : 1. The McGraw-Hill Companies, Inc, 2010; Williams Hematology, Eighth Edition, Cap.23: Principles of Antithrombotic Therapy.
2. Mayo Medical Laboratories. Activated Partial Thromboplastin Time (APTT), Plasma
3. Servicio de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile. Procedimiento Valores de Alerta. Documento Interno.
4. Quality standars for sample processing, transportation and storage in hemostasis testing.
Dorothy M.Adcock, Funk, M.D Giuseppe Lippi, M.D.Emmanuel Favalaro
Semin Thromb Hemost 2012;38:576-585.
5. Guía aprobada CLSI H21 - A4, Vol. 23 N°35. "Collection, Transport and Processing of Blood Specimens for testing Plasma-Based Coagulation Assays; Approved Guideline - Fourth edition