

TIPIFICACION ANTIGENOS PLAQUETARIOS(SET COMPLETO)

Actualizado en Agosto 2023 por TM Patricia Hidalgo.
Revisado y Aprobado por Dr. Jaime Pereira

Código del Examen : 1720

Nombres del Examen : Tipificación Antígenos Plaquetarios; PCR de antígenos plaquetarios. Incluye tipificación de sistemas HPA-1, HPA-2, HPA-3 HPA-4 y HPA5

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Trombosis y Hemostasia	Lunes a Viernes (08:30 - 17:00 hrs.)	Hasta 10 días hábiles

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.

Si las muestras procesadas y enviadas desde otros Laboratorios no cumplen con nuestro estándar, se avisará al Laboratorio de origen.

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : ■ 1 tubo de sangre con EDTA (tapa lila) 2.7 ml. En caso de niños, enviar tubo pediátrico EDTA1.0 ml .

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 Total	1 semana	2 semanas	No aplica
DNA	24 horas	1 mes	1 año

Condiciones de Envío al Laboratorio :

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

*Desde fuera de Santiago
Sangre Total : Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada NO
DNA: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

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

Método Utilizado : Reacción de Polimerasa en cadena (PCR)

Valores de Referencia : Según el genotipo del paciente se informa como AA , BB ó AB para cada sistema antigénico .

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : No aplica

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Información Clínica

Estudio de Aloinmunización o Autoinmunización plaquetaria.
Las plaquetas albergan en las glicoproteínas mayores de membrana citoplasmática, sistemas antigénicos plaquetarios específicos, que son polimórficos. Su tipificación génica tiene importancia en el manejo del paciente con diagnóstico de PAIN, o eventual refractariedad a transfusión de plaquetas debido a inmunización específica.

Referencias

- : 1. Cavanagh G, Dunn AN, Chapman CE, Metcalfe P. Transfus Med 1997 Mar;7(1):41-5
2.-Skogen DB, Bellissimo MJ, Hessner S, Santoso S, Aster RH, Newman PJ, McFarland JG. Transfusión 1994;34:955-960