

DETERMINACIÓN DE CRIOAGLUTININAS SERVICIO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL

Actualizado en Noviembre 2021 por TM Carla Lorca
Revisado y Aprobado por Dra. Mayling Chang.

Código del Examen : 211

Nombres del Examen : Determinación de Crioaglutininas

Laboratorios de Procesamiento	Laboratorio		
	Días de Procesamiento		Plazo de Entrega de Resultados
	Servicio de Medicina Transfusional (Unidad de Inmunohematología)	Lunes a Domingo	48 Horas hábiles

Preparación del Paciente : No requiere.

Muestra Requerida :  Sangre total mantenida a 37°C desde su extracción.
Recolectar mínimo 4 mL de sangre en un tubo tapa Roja (Sin AC).

Estabilidad de la Muestra	Muestra	
	37°C (35 - 39 °C)	
	Sangre Total	24 Horas

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre total : Bolsa plástica dentro de termo con agua a 37°C
Ambiente NO/ Refrigerada NO/ Congelada NO

*Desde fuera de Santiago
Sangre total : Bolsa plástica dentro de termo con agua a 37°C
Ambiente NO/ Refrigerada NO/ Congelada NO

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

Método Utilizado : Reacción de aglutinación en frío.
Se incubó el suero a 4°C con glóbulos rojos tipo O y se observa presencia o ausencia de aglutinación

Límite de Referencia

:

Aglutinación	Interpretación
(-)	Negativo
+/-	Débilmente Positivo
+	Reactivo
++	Reactivo
+++	Reactivo
++++	Reactivo

Se realiza título con intensidad de reacción sobre ++

Título se informa: Positivo hasta dilución

Valor de Alerta

: No aplica

Información Clínica

: *Las Crioaglutininas son anticuerpos inespecíficos que generalmente actúan a temperaturas bajas (4°C) y que la mayoría de las veces no tienen importancia clínica. Están presentes en infecciones por mycoplasma y en el síndrome de las aglutininas frías.*
Las Crioaglutininas cobran importancia clínica cuando se encuentran en gran cantidad en el suero del paciente (tienen alto título) y fijan complemento, o bien cuando tienen amplio rango térmico, es decir, que actúan a temperaturas más altas, pudiendo ocasionar hemólisis in vivo.

Referencias

: ¹ Technical Manual American Association of Blood Banks 8101 Glenbrook Road, Bethesda, Maryland 20814. 12th Edition 1996.