

BETA 2 TRANSFERRINA

Actualizado en Mayo 2022 por TM César González.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 1666

Nombres del Examen : Beta 2 Transferrina, B2-transferrina

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Electroforesis)	Lunes a Viernes	4 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : **Las siguientes muestras deben recolectarse de manera conjunta. No se recibirán muestras aisladas.**

■ Suero y Secreción (nasal, ótica u otra.)

1. Recolectar la secreción que fluye espontáneamente en un tubo tapa roja (sin anticoagulante ni aditivos). Mantener la muestra refrigerada durante la recolección y enviar en hielo al laboratorio. Recolectar al menos 1/2 centímetro del tubo con la secreción (1 ml aprox).

Volumen de determinación 300 uL.

2. Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Volumen de determinación 150 uL.

Muestra Opcional: No Aplica.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Secreción	No aplica	1 semana	Largos periodos de tiempo
Sangre Total	8 horas	Sin información	No Aplica
Suero	1 día	1 semana	3 meses

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Secreción: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada SI
Sangre total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO
Suero: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Secreción: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada SI
Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI / Congelada SI

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

Método Utilizado : Electroforesis en gel de agarosa e Inmunofijación

Intervalos de Referencia : Ausencia de banda Beta 2 Transferrina en la muestra de secreción.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Valor Crítico	: No aplica.
Parámetros de Desempeño ¹	: Sensibilidad: 80 ug/L
Información Clínica ³	: El diagnóstico de rinorrea de Líquido Cefalorraquídeo (LCR) u otorrea (pérdida de LCR por vía nasal o auricular, como resultado de un evento traumático, tumor, malformación congénita o cirugía) es generalmente difícil de confirmar. Los análisis de química tradicionales (ej: glucosa, proteínas, densidad) son poco fiables para este fin. Estudios radiológicos, especialmente esos que comprenden la inyección de colorantes o compuestos radiográficos, son costosos y pueden poner en riesgo al paciente. La transferrina que migra en la región Beta-1 en la electroforesis es encontrada en la mayoría de los fluidos biológicos. Beta-2 transferrina es una variante específica de transferrina encontrada en el LCR, por lo que es usada como marcador endógeno de la pérdida de LCR. La beta-2 transferrina es formada por la pérdida de ácido siálico debido a la presencia de neuraminidasa en el sistema nervioso central. Beta 2 transferrina también ha sido llamada “transferrina específica de LCR” o “proteína tau”. Un rápido diagnóstico y localización facilita la toma de decisiones clínicas y disminuye el riesgo de meningitis.
Referencias	: <ol style="list-style-type: none">1. Inserto Técnica de procesamiento para beta 2 transferrina: Hydragel 6 B2 Transferrin (E).2. Sistema de Información de Exámenes, SINFEX. Transferrina. Código 920. Servicios de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.3. Mayo Medical Laboratories. Beta-2 Transferrin: Detection of Spinal Fluid in Other Body Fluid, Test ID: BETA2