INHIBINA B

Actualizado en Julio 2025 por TM César González.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : **2434**

Nombres del Examen : Inhibina B

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Bioquímica (ELISA manual)	Según demanda	10 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

Muestra Requerida [1] :

Suero
Recolectar 4 mL de sangre en un tubo tapa amarilla (con gel separador).
(Volumen de determinación: 1 ml de suero)

Muestra Opcional:
Suero tubo rojo
Plasma-Heparina de Litio

Estabilidad de la Muestra [2] :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	7 días	14 días	3 meses

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

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

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

Método Utilizado [1] : Inmunoensayo Enzimático

Intervalo de Referencia :

Niñas	≤ 83 pg/mL
Mujeres	
Pre menopáusicas	≤ 341 pg/mL
Post menopáusicas	≤ 5.42 pg/mL

Niños	≤ 352 pg/mL
Hombres adultos	25 – 325 pg/mL

Valor Crítico : No Aplica

Parámetros de Desempeño [1] : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:
3.82 % para una concentración de 19.34 pg/mL
2.46 % para una concentración de 363.90 pg/mL

Límite de detección: ≤ 5.42 pg/mL

Información Clínica [1,2] : Coeficiente de Variación Biológico Intra individuo: sin información
Coeficiente de Variación Biológico Inter individuo: sin información

Las Inhibinas son hormonas polipeptídicas heterodimericas sintetizadas en las gónadas que selectivamente suprimen la secreción de la hormona folículo estimulante (FSH) en la hipófisis. También tienen una acción local paracrina en las gónadas. Las inhibinas consisten de un dímero de dos subunidades homologas, una subunidad alfa y una subunidad beta A o beta B, para formar la inhibina A y B, respectivamente.
La Inhibina B es producida por las células de Sertoli en los testículos y en las células de la granulosa en los ovarios. Su principal rol está asociado con la regulación de la gametogénesis vía feedback negativo de la producción de FSH, por lo que su medición es utilizada como marcador endocrino de función gonadal en hombres y mujeres.

Indicaciones:

- Ayuda en el diagnóstico de tumores de células de la granulosa y tumores mucinosos.
- Complemento para el estudio de infertilidad.

Referencias :

1. Beckman Coulter. Inhibin B Gen II ELISA. Inserto del Fabricante.
2. Mayo Medical Laboratories. Inhibin B, Serum, serum. Mayo Clinic.