

IGFBP-3 (PROTEINA TRANSPORTADORA DE IGF)

CODIGO EXAMEN: 0303048

TIEMPO DE RESPUESTA: 3 días hábiles

DIA DE PROCESO: Martes y viernes

TIPO DE MUESTRA: Se debe utilizar muestras de suero ó plasma heparinizado para este ensayo.

VOLUMEN REQUERIDO: Recolectar mínimo 1 ml.

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No necesita ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Suero o plasma heparinizado	≤24 horas	≤24 horas	≤12 meses	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia

TEMPERATURA DE TRANSPORTE:

Región metropolitana: Refrigerada (2 a 8°C), según estabilidad de la muestra

Fuera de región metropolitana: Congelada (- 22 a -18°C), según estabilidad de la muestra

METODO UTILIZADO: Quimioluminiscencia

INTERFERENCIAS:

La presencia de anticuerpos heterofílicos en el suero humano puede reaccionar con las inmunoglobulinas de los componentes del ensayo.

La presencia de bilirrubina en concentraciones por sobre los 200 mg/L, hemolisis por sobre 550 mg/dl y lipemia mayor a 3000 mg/dl tienen un efecto sobre los resultados en términos de precisión. Muestras que contengan Biotina en concentraciones mayores a 1500 ng/ml pueden bajar en un 10% sus resultados.

VALOR DE REFERENCIA:

Pediátricos:

AÑOS	RANGO ug/ml
1	0,7–3,6
2	0,8–3,9
3	0,9–4,3
4	1,0–4,7
5	1,1–5,2
6	1,3–5,6
7	1,4–6,1
8	1,6–6,5
9	1,8–7,1
10	2,1–7,7
11	2,4–8,4
12	2,7–8,9
13	3,1–9,5
14	3,3–10
15	3,5–10
16	3,4–9,5
17	3,2–8,7
18	3,1–7,9
19	2,9–7,3
20	2,9–7,2

Adultos:

EDAD	RANGO ug/ml
21–25	3,4–7,8
26–30	3,5–7,6
31–35	3,5–7,0
36–40	3,4–6,7
41–45	3,3–6,6
46–50	3,3–6,7
51–55	3,4–6,8
56–60	3,4–6,9
61–65	3,2–6,6
66–70	3,0–6,2
71–75	2,8–5,7
76–80	2,5–5,1
81–85	2,2–4,5

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

Los factores de crecimiento insulinoideos IGF-1 Y IGF-2 son una familia de péptidos que tienen una función en la regulación del crecimiento de la célula, cuyas acciones están mediadas por la unión a proteínas transportadoras del factor de crecimiento insulinoide. La más importante es la IGFBP-3, el 95% de IGF-1 y IGF-2 se transporta por esta, siendo el mayor transportador. Esta molécula alarga el tiempo de vida de los factores de crecimiento.

Se utiliza como ayuda en la evaluación de los trastornos de crecimiento. Es dependiente de la hormona del crecimiento y, por lo tanto, es útil en la evaluación de la secreción de la GH.