

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IGFBP3 (fosfoSer183)**Nº de Catálogo: APRab04815**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	31kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGFBP3
Nombres Alternativos	IGFBP3; IBP3; Insulin-like growth factor-binding protein 3; IBP-3; IGF-binding protein 3; IGFBP-3
ID del Gen	3486.0
ID SwissProt	P17936
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la IGFBP-3 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser183. Rango de AA: 151-200.

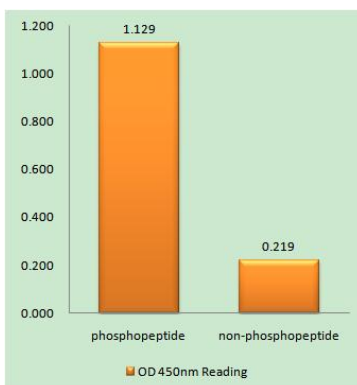
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de las proteínas de unión al factor de crecimiento similar a la insulina (IGFBP) y codifica una proteína con un dominio IGFBP y un dominio de tiroglobulina tipo I. La proteína forma un complejo ternario con la subunidad lábil al ácido del factor de crecimiento similar a la insulina (IGFALS) y el factor de crecimiento similar a la insulina (IGF) I o II. De esta forma, circula en el plasma, prolongando la vida media de los IGF y alterando su interacción con los receptores de la superficie celular. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativas que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Etapa de desarrollo: Los niveles de IGFBP3 son más altos durante la vida extrauterina y alcanzan su punto máximo durante la pubertad. Dominio: El dominio de tiroglobulina tipo 1 media la interacción con la HN. Función: Las proteínas de unión a IGF prolongan la vida media de los IGF y se ha demostrado que inhiben o estimulan sus efectos promotores del crecimiento en cultivos celulares. Alteran la interacción de los IGF con sus receptores de superficie celular. Inducción: Los niveles de IGFBP3 aumentan en presencia de IGF1, insulina y otros factores estimulantes del crecimiento, como la hormona del crecimiento, el factor de crecimiento epidérmico y los ésteres de forbol. Información en línea: Base de datos de mutaciones y polimorfismos humanos de Singapur. Similitud: Contiene un dominio N-terminal de IGFBP. Similitud: Contiene un dominio de tiroglobulina tipo 1. Subunidad: Interactúa con XLKD1 (por similitud). Se une más a IGF2 que a IGF1. Forma un complejo ternario de aproximadamente 140 a 150 kDa con IGF1 o IGF2 y una glucoproteína (ALS) de 85 kDa. Interactúa con HN. Especificidad tisular: Se expresa en la mayoría de los tejidos.

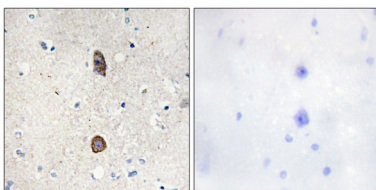
Área de Investigación

p53;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IGFBP-3 (fosfo-Ser183)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IGFBP-3 (Phospho-Ser183). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.