

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IGFBP1**Nº de Catálogo: APRab12428**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGFBP1
Nombres Alternativos	IGFBP1; IBP1; Insulin-like growth factor-binding protein 1; IBP-1; IGF-binding protein 1; IGFBP-1; Placental protein 12; PP12
ID del Gen	3484.0
ID SwissProt	P08833
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la IGFBP1 humana. Rango de AA: 91-140.

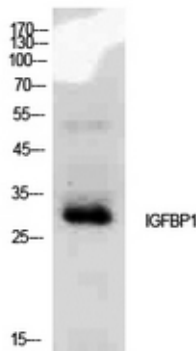
Antecedentes

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 se une a los factores de crecimiento similares a la insulina (IGF) I y II y circula en el plasma. La unión de esta proteína prolonga la vida media de los IGF y altera su interacción con los receptores de la superficie celular. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], 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 la superficie celular. Promueve la migración celular. PTM: Fosforilado; probablemente por la caseína quinasa II. Altera la afinidad de la proteína por los IGF.,similitud:Contiene 1 dominio N-terminal de IGFBP.,similitud:Contiene 1 dominio de tiroglobulina tipo 1.,subunidad:Se une igualmente bien a IGF1 e IGF2.

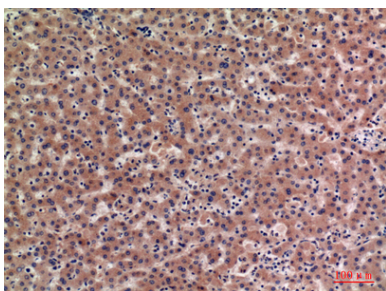
Área de Investigación

Transducción de señales

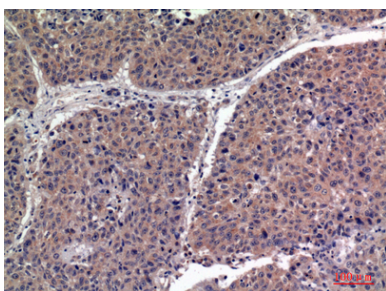
Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal IGFBP1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100

