

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IGF2-BP2**Nº de Catálogo: APRab12426**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGF2BP2 IGF2BP2; IMP2; VICKZ2; Insulin-like growth factor 2 mRNA-binding protein 2; IGF2
Nombres Alternativos	mRNA-binding protein 2; IMP-2; Hepatocellular carcinoma autoantigen p62; IGF-II mRNA-binding protein 2; VICKZ family member 2
ID del Gen	10644.0
ID SwissProt	Q9Y6M1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de IGF2BP2 humano. Rango de AA: 141-190.

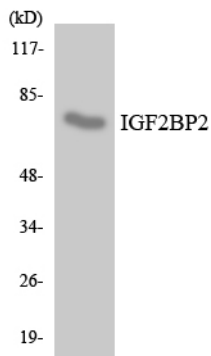
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que se une al extremo 5' UTR del ARNm del factor de crecimiento insulínico tipo 2 (IGF2) y regula su traducción. Desempeña un papel importante en el metabolismo, y su variación se asocia con la susceptibilidad a la diabetes. El empalme alternativo y el uso del promotor dan lugar a múltiples variantes de transcripción. Se han encontrado pseudogenes relacionados en varios cromosomas. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2016], enfermedad: Se han detectado autoanticuerpos contra IGF2BP2 en el suero de algunos pacientes con carcinoma hepatocelular., función: Se une al extremo 5' UTR del ARNm del factor de crecimiento insulínico tipo 2 (IGF2). La unión es específica de cada isoforma. Puede regular la traducción de ARNm diana. Similitud: Pertenece a la familia RRM IMP/VICKZ. Similitud: Contiene dos dominios RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Similitud: Contiene cuatro dominios KH. Ubicación subcelular: Se localiza en la pieza conectora y la cola del espermatozoide. Subunidad: Interactúa con HNRPD. Especificidad tisular: Se expresa en ovocitos, células de la granulosa de folículos pequeños y en crecimiento, células de Leydig, espermatogonias y semen (a nivel proteico). Se expresa en cáncer testicular (a nivel proteico). Se expresa débilmente en corazón, placenta, músculo esquelético, médula ósea, colon, riñón, glándulas salivales, testículos y páncreas. Se detecta en hígado fetal, ovario fetal, gonocitos y células intersticiales testiculares.

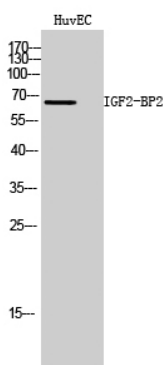
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo IGF2BP2.



Análisis Western Blot de células HuvEC utilizando el anticuerpo policlonal IGF2-BP2

