

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WISP-3**Nº de Catálogo: APRab19906**

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	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WISP3 CCN6 UNQ462/PRO790/PRO956
Nombres Alternativos	WNT1-inducible-signaling pathway protein 3 (WISP-3) (CCN family member 6)
ID del Gen	8838.0
ID SwissProt	O95389
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del WISP3 humano. Rango de AA: 1-50.

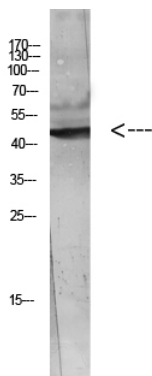
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la subfamilia de proteínas de la vía de señalización inducible WNT1 (WISP), que pertenece a la familia del factor de crecimiento del tejido conectivo (CTGF). WNT1 es miembro de una familia de proteínas de señalización glicosiladas y ricas en cisteína que median diversos procesos de desarrollo. Los miembros de la familia CTGF se caracterizan por cuatro dominios conservados ricos en cisteína: dominio de unión al factor de crecimiento similar a la insulina, módulo del factor von Willebrand tipo C, dominio de trombospondina y dominio similar a nudo de cistina C-terminal. Este gen se sobreexpresa en tumores de colon. Puede estar aguas abajo en la vía de señalización WNT1 que es relevante para la transformación maligna. Las mutaciones de este gen se asocian con displasia pseudorreumatoide progresiva, un trastorno esquelético autosómico recesivo, lo que indica que el gen es esencial para el crecimiento esquelético postnatal normal y la homeostasis del cartílago. Enfermedad múltiple: Los defectos en WISP3 son la causa de la artropatía pseudorreumatoide progresiva de la infancia (PPAC) [MIM:208230]. La PPAC es un trastorno autosómico recesivo que se caracteriza por rigidez e inflamación articular, debilidad motora y contracturas articulares. Los signos y síntomas de la enfermedad se desarrollan típicamente entre los tres y los ocho años de edad. Esta enfermedad progresiva es un trastorno primario del cartílago articular, con pérdida continua de cartílago y cambios óseos destructivos con el envejecimiento. Función: Parece ser necesaria para el crecimiento esquelético posnatal normal y la homeostasis del cartílago. Similitud: Pertenece a la familia CCN. Similitud: Contiene un dominio CTCK (tipo nudo de cistina C-terminal). Similitud: Contiene un dominio N-terminal de IGFBP. Similitud: Contiene un dominio TSP tipo 1. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en riñón y testículos adultos, así como en riñón fetal. Se observa una expresión más débil en la placenta, el ovario, la próstata y el intestino delgado. También se expresa en células derivadas del esqueleto, como los sinoviocitos y los condrocitos del cartílago articular.

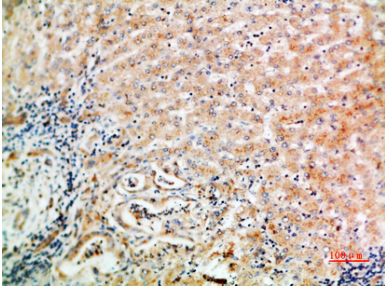
Área de Investigación

Inmunología; Moléculas secretadas; Familia CCN; Células madre; Vías de señalización; Wnt; Secretadas; Células madre mesenquimales; Moléculas secretadas

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia del lisado de células HeLa con anticuerpo. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de hígado humano incluido en parafina, diluido a 1:200