
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo versicano**Nº de Catálogo: APRab19780**

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	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VCAN VCAN; CSPG2; Versican core protein; Chondroitin sulfate proteoglycan core protein 2;
Nombres Alternativos	Chondroitin sulfate proteoglycan 2; Glial hyaluronate-binding protein; GHAP; Large fibroblast proteoglycan; PG-M
ID del Gen	1462.0
ID SwissProt	P13611
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del VCAN humano. Rango de AA: 532-581.

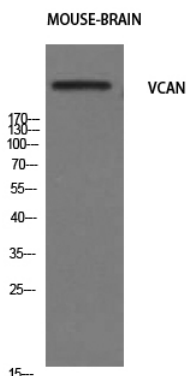
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de los proteoglicanos agrecanos/versicanos. La proteína que codifica es un gran proteoglicano de sulfato de condroitina, un componente principal de la matriz extracelular. Esta proteína participa en la adhesión, proliferación, migración y angiogénesis celular, y desempeña un papel fundamental en la morfogénesis y el mantenimiento tisular. Las mutaciones en este gen son la causa del síndrome de Wagner tipo 1. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2009], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, etapa de desarrollo: Desaparece tras el desarrollo del cartílago, enfermedad: Los defectos en el VCAN son la causa del síndrome de Wagner tipo 1 (WGN1) [MIM:143200]. El WGN es una vitreoretinopatía de herencia dominante que se caracteriza por una cavidad vítrea ópticamente vacía con condensaciones fibrilares y una membrana avascular prerretiniana. Otras características ópticas incluyen atrofia coriorretiniana progresiva, vaina perivascular, catarata subcapsular y miopía. No se observan manifestaciones sistémicas en la WGN. Función: Puede desempeñar un papel en la señalización intercelular y en la conexión de las células con la matriz extracelular. Puede participar en la regulación de la motilidad, el crecimiento y la diferenciación celular. Se une al ácido hialurónico. Información en línea: Versicano. Similitud: Pertenece a la familia de proteoglicanos agrecanos/versicanos. Similitud: Contiene un dominio de lectina de tipo C. Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene un dominio Sushi (CCP/SCR). Similitud: Contiene dos dominios similares a EGF. Similitud: Contiene dos dominios Link. Subunidad: Interactúa con FBLN1. Especificidad tisular: Sustancia blanca cerebral. La isoforma V0 y la isoforma V1 se expresan en el cerebro normal, gliomas, meduloblastomas, schwannomas, neurofibromas y meningiomas; la isoforma V2 está restringida al cerebro normal y los gliomas; la isoforma V3 se encuentra en todos estos tejidos excepto en los meduloblastomas.

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de células cerebrales de ratón con anticuerpo policlonal versicano. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.