

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antifibronectina

Nº de Catálogo: APRab10975

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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FN1 FN
Nombres Alternativos	Fibronectin (FN;Cold-insoluble globulin;CIG) [Cleaved into: Anastellin; Ugl-Y1; Ugl-Y2; Ugl-Y3]
ID del Gen	2335.0
ID SwissProt	P02751
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 2304-2375

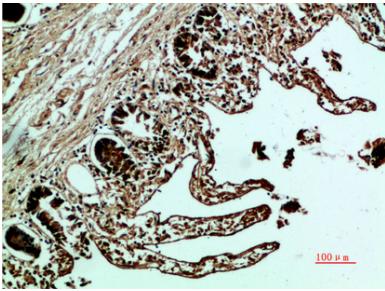
Antecedentes

Este gen codifica la fibronectina, una glicoproteína presente en forma dimérica soluble en el plasma y en forma dimérica o multimérica en la superficie celular y en la matriz extracelular. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la proteína madura. La fibronectina participa en procesos de adhesión y migración celular, como la embriogénesis, la cicatrización de heridas, la coagulación sanguínea, la defensa del huésped y la metástasis. El gen presenta tres regiones sujetas a empalme alternativo, con el potencial de producir 20 variantes de transcripción diferentes, al menos una de las cuales codifica una isoforma que se somete a procesamiento proteolítico. No se ha determinado la longitud completa de algunas variantes. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Etapa de desarrollo: Ugl-Y1, Ugl-Y2 y Ugl-Y3 están presentes en la orina desde los 0 hasta los 17 años. Enfermedad: Los defectos en FN1 son la causa de la glomerulopatía con depósitos de fibronectina tipo 2 (GFND2) [MIM:601894]; también conocida como nefritis glomerular familiar con depósitos de fibronectina o glomerulopatía por fibronectina. La GFND es un trastorno autosómico dominante genéticamente heterogéneo que se caracteriza clínicamente por proteinuria, hematuria microscópica e hipertensión, y que conduce a insuficiencia renal terminal entre la segunda y la quinta década de la vida. Función: Las fibronectinas se unen a las superficies celulares y a diversos compuestos, como colágeno, fibrina, heparina, ADN y actina. Las fibronectinas participan en la adhesión celular, la motilidad celular, la opsonización, la cicatrización de heridas y el mantenimiento de la forma celular. La interacción con TNR media la inhibición de la adhesión celular y el crecimiento de neuritas., información en línea: Entrada de fibronectina, PTM: Forma enlaces cruzados covalentes mediados por una transglutaminasa, como F13A o TGM2, entre una glutamina y el grupo épsilon-amino de un residuo de lisina, formando homopolímeros y heteropolímeros (p. ej., heteropolímeros de fibrinógeno-fibronectina, colágeno-fibronectina), PTM: Se desconoce si ambos o solo uno de Thr-2064 y Thr-2065 están/está glicosilado., PTM: Sulfatado., similitud: Contiene 12 dominios de fibronectina tipo I., similitud: Contiene 16 dominios de fibronectina tipo III., similitud: Contiene 2 dominios de fibronectina tipo II., subunidad: Mayormente heterodímeros o multímeros de variantes empalmadas alternativamente, conectados por 2 puentes disulfuro. Enlaces cerca de los extremos carboxilo; en menor medida, homodímeros. Interactúa con FBLN1, AMBP, TNR, LGALS3BP y COL13A1. Interactúa con FBLN7. Especificidad tisular: El FN plasmático (forma dimérica soluble) es secretado por los hepatocitos. El FN celular (formas diméricas o multiméricas reticuladas), producido por fibroblastos, células epiteliales y otros tipos de células, se deposita como fibrillas en la matriz extracelular. Ugl-Y1, Ugl-Y2 y Ugl-Y3 se encuentran en la orina.

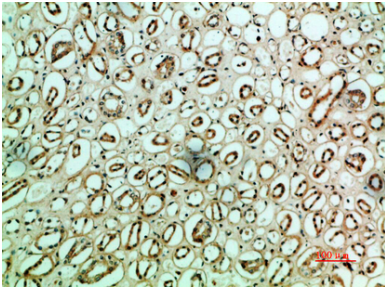
Área de Investigación

Adhesión focal;Interacción ECM-receptor;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Cáncer de pulmón de células pequeñas;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200