

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Flotillin-1(6C10)**Nº de Catálogo: AMM11030**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FN1
Nombres Alternativos	FN1; FN; Fibronectin; FN; Cold-insoluble globulin; CIG
ID del Gen	2335.0
ID SwissProt	P02751
Inmunógeno	Péptido sintético de flotilina-1

Antecedentes

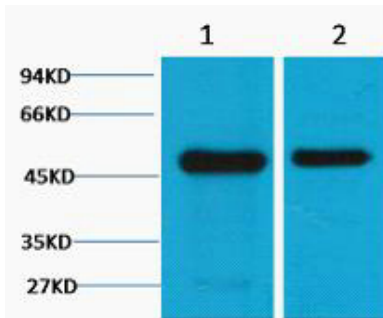
Este gen codifica la fibronectina, una glicoproteína presente en forma dimérica soluble en el plasma y en forma dimérica o

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 de transferencia Western de 1) tejido cerebral de ratón, 2) tejido cerebral de rata, diluido a 1:2000.