

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antifibronectina (5H16)**Nº de Catálogo: AMRe10974**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:50-1:200
Peso Molecular	272kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FN1
Nombres Alternativos	Anastellin; CIG; Cold-insoluble globulin; ED-B; Fibronectin; fibronectin 1; FINC; FN1; FNZ; GFND; GFND2; LETS; migration-stimulating factor; MSF;
ID del Gen	2335.0
ID SwissProt	P02751
Inmunógeno	Proteína recombinante de la fibronectina humana

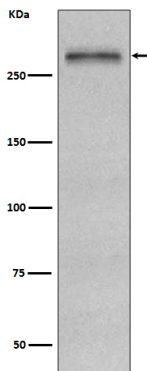
Antecedentes

Las fibronectinas FN1 se unen a las superficies celulares y a diversos compuestos, como colágeno, fibrina, heparina, ADN y actina. Participan en la adhesión celular, la motilidad celular, la opsonización, la cicatrización de heridas y el mantenimiento de la forma celular. Se trata principalmente de heterodímeros o multímeros de variantes de empalme alternativo, conectados por dos enlaces disulfuro cerca de los extremos carboxilo; en menor medida, de homodímeros. Las fibronectinas se unen a las superficies celulares y a diversos compuestos, como colágeno, fibrina, heparina, ADN y actina (PubMed:3024962, PubMed:3900070, PubMed:3593230, PubMed:7989369). Las fibronectinas participan en la adhesión celular, la motilidad celular, la opsonización, la cicatrización de heridas y el mantenimiento de la forma celular (PubMed:3024962, PubMed:3900070, PubMed:3593230, PubMed:7989369). Participan en la compactación de los osteoblastos a través del proceso de ensamblaje de la matriz mediado por células, la fibrillogénesis de la fibronectina, esencial para la mineralización de los osteoblastos (por similitud). Participan en la regulación de la deposición de colágeno tipo I por los osteoblastos (por similitud).

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de fibronectina en el lisado de células HepG2.