

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo tenascina C (7E16)**Nº de Catálogo: AMRe18788**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	241kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNC Tenascin; TN; Cytotactin; GMEM; GP 150-225; Glioma-associated-extracellular matrix
Nombres Alternativos	antigen; Hexabrachion; JI; Myotendinous antigen; Neuronectin; Tenascin C; TN-C; TNC; HXB
ID del Gen	3371.0
ID SwissProt	P24821
Inmunógeno	Un péptido sintético de tenascina C humana

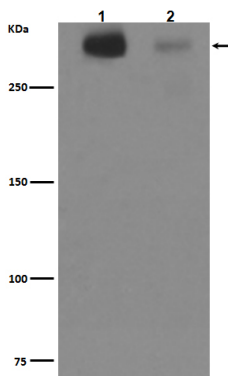
Antecedentes

La familia de proteínas de la matriz extracelular tenascina incluye Tenascina-C (también denominada citotactina o Tenascina), Tenascina-R (también denominada restrictina, TN-R o janusina) y Tenascina-X. Las proteínas tenascina funcionan como moléculas de adhesión al sustrato (SAM) y están involucradas en la regulación de numerosos procesos de desarrollo, como la migración celular morfogénica y la organogénesis. Las proteínas de la familia tenascina surgen de varios eventos de empalme en la región de codificación para repeticiones FNIII. Proteína de la matriz extracelular implicada en la guía de neuronas migratorias, así como axones durante el desarrollo, plasticidad sináptica, así como regeneración neuronal. Promueve el crecimiento de neuritas de neuronas corticales cultivadas en una monocapa de astrocitos. Ligando para las integrinas alfa-8/beta-1, alfa-9/beta-1, alfa-V/beta-3 y alfa-V/beta-6. En los tumores, estimula la angiogénesis mediante elongación, migración y brotación de células endoteliales (PubMed:19884327).

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de citotactina C en (1) lisado de cerebro fetal humano; (2) lisado de riñón fetal humano.