

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo tenascina-R****Nº de Catálogo: APRab18790**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TNR
<b>Nombres Alternativos</b>	Tenascin-R (TN-R; Janusin; Restrictin)
<b>ID del Gen</b>	7143.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92752
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 1270-1350

**Antecedentes**

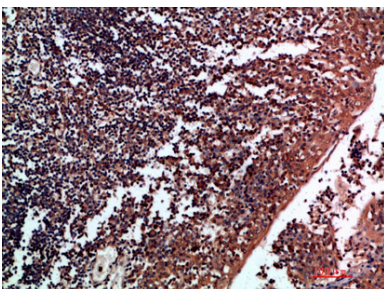
tenascina R(TNR) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia tenascina de glicoproteínas de la matriz

extracelular. La proteína codificada está restringida al sistema nervioso central. La proteína puede desempeñar un papel en el crecimiento de neuritas, la adhesión celular neuronal y la modulación de la función del canal de sodio. Es un constituyente de las redes perineuronales. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2013], dominio: Los dominios similares a EGF median la interacción con CNTN1. Los dominios de fibronectina tipo III 3-5 median la interacción con BCAN. Los dominios de fibronectina tipo III 1-2 y 7-9 median la interacción con SCN2B., función: Proteína de la matriz extracelular neuronal (ECM) involucrada en interacciones con diferentes células y componentes de la matriz. Estas interacciones pueden influir en el comportamiento celular ya sea evocando una adhesión y diferenciación estables, o repulsión e inhibición del crecimiento de neuritas. La unión a los gangliósidos de la superficie celular inhibe la adhesión celular mediada por integrinas dependientes de RGD y produce una inhibición de la fosforilación de PTK2 (FAK) y el desprendimiento celular. La unión a las sulfátidas de la superficie de la membrana produce la adhesión y diferenciación de oligodendrocitos. La interacción con CNTN1 induce la repulsión neuronal y la inhibición del crecimiento de neuritas. La interacción con SCN2B puede desempeñar un papel crucial en la agrupación y regulación de la actividad de los canales de sodio en los nódulos de Ranvier. Los glicosaminoglicanos de condroitín sulfato unidos a TNR participan en la interacción con FN1 y median la inhibición de la adhesión celular y el crecimiento de neuritas. La adición altamente regulada de la estructura de carbohidratos sulfatados puede modular las propiedades adhesivas de TNR durante el desarrollo y el mantenimiento de la sinapsis. PTM: Contiene oligosacáridos unidos a N, estructuras sialiladas unidas a O y glicosaminoglicanos de condroitín sulfato unidos a O. Contiene oligosacáridos N-ligados con estructura de carbohidrato sulfatado. Similitud: Pertenece a la familia de las tenascinas. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de fibrinógeno. Similitud: Contiene 5 dominios similares a EGF. Similitud: Contiene 9 dominios de fibronectina tipo III. Subunidad: Forma oligómeros. Interactúa con CNTN1, TNC y FN1. Interactúa con BCAN y AGC1 de forma dependiente del calcio. Interactúa con SCN2B, PTPRZ1 y CSPG3. Especificidad tisular: Específica del cerebro.

## Área de Investigación

Adhesión focal;interacción ECM-receptor;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200