

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NGFR (18V15)****Nº de Catálogo: AMRe14678**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:100,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NGFR
<b>Nombres Alternativos</b>	Gp80-LNGFR; NGF receptor; p75 ICD; CD271; NGFR; TNFRSF16;
<b>ID del Gen</b>	4804.0
<b>ID SwissProt</b>	P08138
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del receptor p75 NGF humano

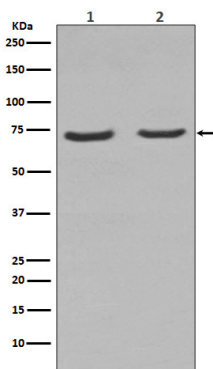
**Antecedentes**

Receptor de baja afinidad NGFR que se une a NGF, BDNF, NT-3 y NT-4. Puede mediar la supervivencia celular, así como la muerte celular de las células neuronales. Homodímero; unido por enlaces disulfuro. Interactúa con el ejecutor de muerte celular asociado a p75NTR. Interactúa con TRAF2, TRAF4, TRAF6, PTPN13 y RANBP9. Interactúa a través de TRAF6 con SQSTM1, que conecta NGFR con NTRK1. Interactúa con BEX1 y NGFRAP1/BEX3. Interactúa con KIDINS220 y NTRK1. Receptor de baja afinidad que se une a NGF, BDNF, NTF3 y NTF4. Forma un receptor heterodimérico con SORCS2 que se une a las formas precursoras de NGF, BDNF y NTF3 con alta afinidad, y tiene una afinidad mucho menor por NGF y BDNF maduros (PubMed:24908487). Desempeña un papel importante en la diferenciación y supervivencia de poblaciones neuronales específicas durante el desarrollo (por similitud). Puede mediar la supervivencia celular, así como la muerte celular de las células neuronales. Desempeña un papel en la inactivación de RHOA (PubMed:26646181). Desempeña un papel en la regulación de la translocación de GLUT4 a la superficie celular en adipocitos y células musculares esqueléticas en respuesta a la insulina, probablemente regulando la actividad de RAB31, y por lo tanto contribuye a la regulación de la captación de glucosa dependiente de insulina (por similitud). Necesario para la oscilación circadiana de los genes del reloj ARNTL/BMAL1, PER1, PER2 y NR1D1 en el núcleo supraquiasmático (SCMgetaN) del cerebro y del hígado y de los genes implicados en el metabolismo de la glucosa y de los lípidos en el hígado (PubMed:23785138).

## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Hippo

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de NGFR en (1) lisado de células C6; (2) lisado de células PC-12.