

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NGFR p75****Nº de Catálogo: APRab14679**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	75kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NGFR NGFR; TNFRSF16; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 16; Gp80-LNGFR;
<b>Nombres Alternativos</b>	Low affinity neurotrophin receptor p75NTR; Low-affinity nerve growth factor receptor; NGF receptor; p75 ICD; CD antigen CD271
<b>ID del Gen</b>	4804.0
<b>ID SwissProt</b>	P08138
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TNR16 humano. Rango de AA: 121-170.

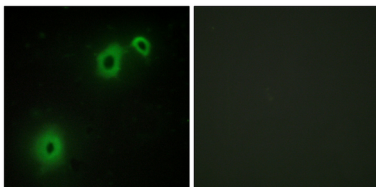
## Antecedentes

El receptor del factor de crecimiento nervioso contiene un dominio extracelular con cuatro repeticiones de 40 aminoácidos con 6 residuos de cisteína en posiciones conservadas, seguido de una región rica en serina/treonina, un dominio transmembrana único y un dominio citoplasmático de 155 aminoácidos. La región rica en cisteína contiene el dominio de unión al factor de crecimiento nervioso. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: El dominio de muerte es responsable de la interacción con RANBP9., dominio: El dominio extracelular es responsable de la interacción con NTRK1., función: Receptor de baja afinidad que puede unirse a NGF, BDNF, NT-3 y NT-4. Puede mediar la supervivencia celular, así como la muerte celular de las células neuronales. PTM: N- y O-glicosilado. PTM: Los glicanos O-ligados consisten en un núcleo Gal(1-3)GalNAc alargado por 1 o 2 NeuNAc. PTM: Fosforilado en residuos de serina. Similitud: Contiene 1 dominio de muerte. Similitud: Contiene 4 repeticiones TNFR-Cys. Subunidad: Homodímero; unido por puentes 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 une NGFR con NTRK1. Interactúa con BEX1 y NGFRAP1/BEX3. Interactúa con KIDINS220 y NTRK1. Puede formar un complejo ternario con NTRK1 y KIDINS220, el cual se ve afectado por los niveles de expresión de KIDINS220. Un aumento en la expresión de KIDINS220 provoca una disminución de la asociación entre NGFR y NTRK1 (por similitud). Interactúa con LINGO1.

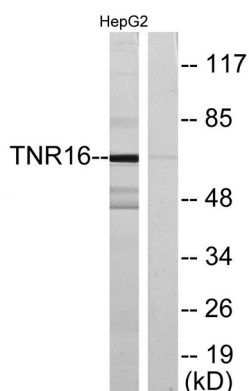
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Neurotrofina;

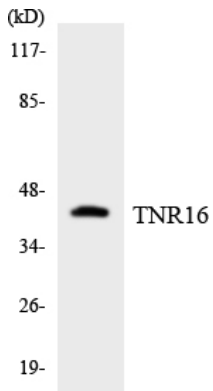
## Datos de Imagen



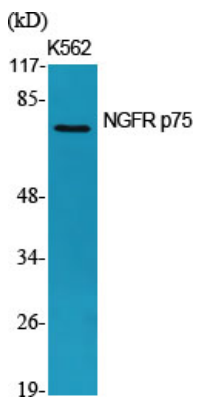
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo TNR16. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



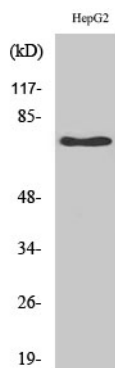
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo TNR16. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo TNR16.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NGFR p75



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal NGFR p75