

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NTR2****Nº de Catálogo: APRab14933**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NTSR2
<b>Nombres Alternativos</b>	NTSR2; Neurotensin receptor type 2; NT-R-2; NTR2; Levocabastine-sensitive neurotensin receptor
<b>ID del Gen</b>	23620.0
<b>ID SwissProt</b>	O95665
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NTR2 humano. Rango de AA: 151-200.

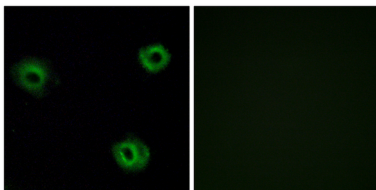
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G, que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Estudios farmacológicos y de unión demuestran que este receptor se une a la neurotensina, así como a otros ligandos ya descritos para el receptor NT1 de neurotensina. Sin embargo, a diferencia del receptor NT1, este gen reconoce con alta afinidad la levocabastina, un antagonista del receptor de histamina H1 que previamente ha demostrado competir con la neurotensina por sitios de unión de baja afinidad en el cerebro. Estas actividades sugieren que este receptor podría tener importancia fisiológica y que podría existir un agonista natural para el receptor. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Receptor del tridecapéptido neurotensina. Se asocia con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Información en línea: Entrada del receptor de neurotensina. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

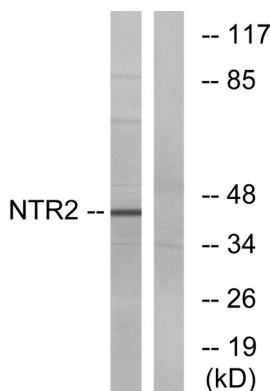
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

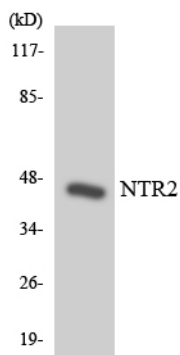
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo NTR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo NTR2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo NTR2.

