

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Trk C****Nº de Catálogo: APRab19287**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	95kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NTRK3
<b>Nombres Alternativos</b>	NTRK3; TRKC; NT-3 growth factor receptor; GP145-TrkC; Trk-C; Neurotrophic tyrosine kinase receptor type 3; TrkC tyrosine kinase
<b>ID del Gen</b>	4916.0
<b>ID SwissProt</b>	Q16288
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del NTRK3 humano. Rango de AA: 281-330.

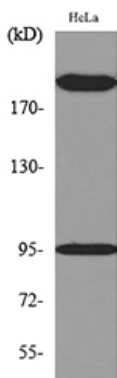
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las quinasas del receptor de tirosina neurotrófico (NTRK). Esta quinasa es un receptor unido a la membrana que, al unirse a la neurotrofina, se fosforila a sí misma y a los miembros de la vía MAPK. La señalización a través de esta quinasa conduce a la diferenciación celular y podría desempeñar un papel en el desarrollo de neuronas propioceptivas que detectan la posición corporal. Las mutaciones en este gen se han asociado con meduloblastomas, carcinomas mamarios secretores y otros tipos de cáncer. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2011], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, actividad catalítica:  $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina \text{ fosfato}$ , función: Receptor de neurotrofina-3 (NT-3). Este es un receptor de tirosina-proteína quinasa. Los sustratos conocidos para los receptores trk son SHC1, PI-3 quinasa y PLCG1. Las diferentes isoformas no tienen las mismas propiedades de señalización. PTM: Autofosforilación mediada por ligando. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Tyr. Subfamilia de receptores de insulina. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Similitud: Contiene dos repeticiones LRR (ricas en leucina). Subunidad: Existe en un equilibrio dinámico entre las estructuras monoméricas (baja afinidad) y diméricas (alta afinidad). Se une a SH2B2. Interactúa con SQSTM1 y KIDINS220. Especificidad tisular: Ampliamente expresada, pero principalmente en el tejido nervioso. La isoforma B se expresa en niveles más altos en el cerebro adulto que en el fetal.

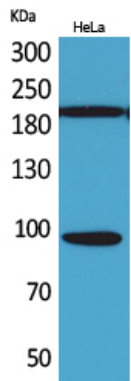
## Área de Investigación

Neurotrofina;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo NTRK3.



Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal Trk C. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.