

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-TrkB (Tyr705)****Nº de Catálogo: AMRe02879**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 140,90 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NTRK2
<b>Nombres Alternativos</b>	NTRK2; TRKB; BDNF/NT-3 growth factors receptor; GP145-TrkB; Trk-B; Neurotrophic tyrosine kinase receptor type 2; TrkB tyrosine kinase; Tropomyosin-related kinase B
<b>ID del Gen</b>	4915
<b>ID SwissProt</b>	Q16620
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr705 del TrkB humano

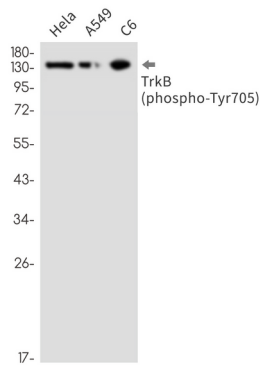
## Antecedentes

La familia de tirosina quinasas del receptor Trk está compuesta por TrkA, TrkB y TrkC. Si bien la secuencia de estos miembros de la familia está altamente conservada, se activan por diferentes neurotrofinas: TrkA por NGF, TrkB por BDNF o NT4, y TrkC por NT3. TrkA regula la proliferación y es importante para el desarrollo y la maduración del sistema nervioso. Mutaciones puntuales, deleciones y reordenamientos cromosómicos (quimeras) provocan la dimerización del receptor independiente del ligando y la activación de TrkA.

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-TrkB (Tyr705) en lisados HeLa, A549, C6 usando el anticuerpo Phospho-TrkB (Tyr705).