

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516)**Nº de Catálogo:** AMRe84924

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 140 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516)
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	4915.0
ID SwissProt	Q16620
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr516 del TrkB humano

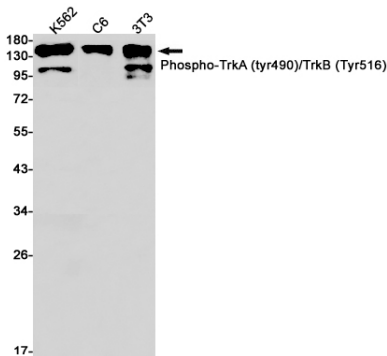
Antecedentes

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

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK, vía de señalización Hippo

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-TrkA (tyr490)/TrkB (Tyr516) en lisados K562, C6, 3T3 usando el anticuerpo Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516).