

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Trk**Nº de Catálogo: APRab00125**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 140 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NTRK1/NTRK2/NTRK3
Nombres Alternativos	gp140trk; GP145-TrkB; GP145-TrkC; MTC; NTRK1; NTRK2; NTRK3; p140-TrkA; TRKA; TRKB; TrkB tyrosine kinase; TRKC
ID del Gen	4914/4916/4915
ID SwissProt	P04629/Q16288/Q16620
Inmunógeno	-

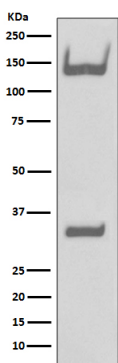
Antecedentes

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, son activados por diferentes neurotrofinas: TrkA por NGF, TrkB por BDNF o NT4, y TrkC por NT3. La señalización de neurotrofinas a través de estos receptores regula diversos procesos fisiológicos, como la supervivencia celular, la proliferación, el desarrollo neuronal y el crecimiento y la formación de patrones axonal y dendrítico.

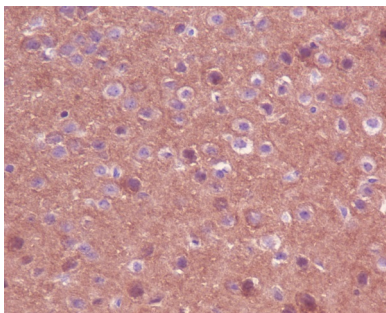
Área de Investigación

Neurociencia

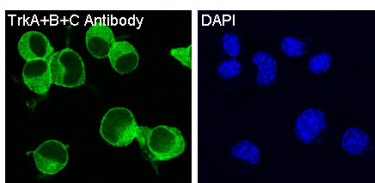
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de TrkA+B+C en lisados de cerebro fetal humano utilizando el anticuerpo Trk.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo TrkA+B+C. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de inmunofluorescencia de Trk en Neuro2a usando el anticuerpo TrkA+B+C.