

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-TrkB



Numéro de catalogue: 13129-1-AP

48 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

13129-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3790

Numéro d'acquisition GenBank:

BC031835

Identification du gène (NCBI):

4915

Nom complet:

neurotrophic tyrosine kinase, receptor, type 2

MW calculé

822 aa, 92 kDa

MW observés:

90-95 kDa, 140-145 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:200-1:1000 for WB

IHC 1:300-1:1200

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IHC, Peptide array, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, rat, souris

Espèces citées:

Humain, poisson-zèbre, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat, tissu de cervelet de porc, tissu de cervelet de souris, tissu de cervelet humain, tissu de moelle épinière de souris, tissu d'estomac humain

IP : tissu de cervelet de souris,

IHC : tissu cérébral de souris, tissu de cervelet de souris

IF : cellules SH-SY5Y,

## Informations générales

Tropomyosin-related kinase B (TrkB) is a member of the neurotrophic tyrosine receptor kinase (NTRK) family. It is a single-pass type 1 membrane protein consisting of three domains: an extracellular ligand binding domain, a transmembrane domain and an intracellular tyrosine kinase domain. TrkB is primarily expressed in the central and peripheral nervous systems. TrkB plays an important role in neural development and maintenance through regulating neuronal differentiation, proliferation, survival, migration, neurogenesis, and plasticity. This antibody raised against 41-433aa of human TrkB recognizes full length form (140-145 kDa) and truncated form (90-95 kDa) of TrkB (PMID: 23526925; 21039416).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Meng Jin	30195910	Fish Shellfish Immunol	WB
Chunling Yuan	30389579	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	WB
Katherine Aby	34678261	Life Sci	WB

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

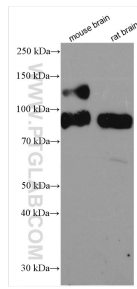
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

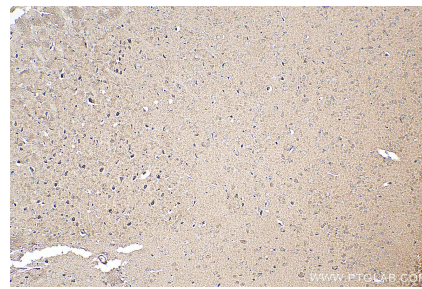
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

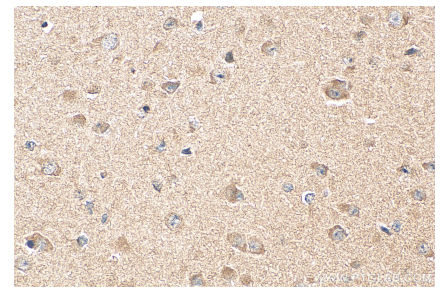
## Données de validation sélectionnées



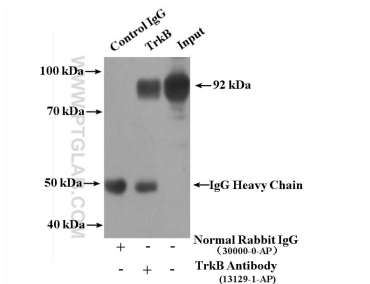
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13129-1-AP (TrkB antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



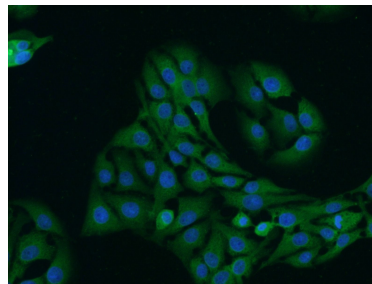
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13129-1-AP (TrkB antibody) at dilution of 1:600 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13129-1-AP (TrkB antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-TrkB (IP:13129-1-AP, 4ug; Detection:13129-1-AP 1:300) with mouse cerebellum tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 13129-1-AP (TrkB antibody) at dilution of 1:25 and Coralite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).