

Produktname: Trk Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00125**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NTRK1/NTRK2/NTRK3
Alternative Namen	gp140trk; GP145-TrkB; GP145-TrkC; MTC; NTRK1; NTRK2; NTRK3; p140-TrkA; TRKA; TRKB; TrkB tyrosine kinase; TRKC
Gen-ID	4914/4916/4915
SwissProt ID	P04629/Q16288/Q16620
Immunogen	-

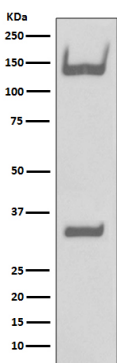
Hintergrund

Die Familie der Trk-Rezeptor-Tyrosinkinasen besteht aus TrkA, TrkB und TrkC. Obwohl die Sequenz dieser Familienmitglieder hochgradig konserviert ist, werden sie durch verschiedene Neurotrophine aktiviert: TrkA durch NGF, TrkB durch BDNF oder NT4 und TrkC durch NT3. Die Neurotrophin-Signalübertragung über diese Rezeptoren reguliert zahlreiche physiologische Prozesse, wie Zellüberleben, Proliferation, neuronale Entwicklung sowie Axon- und Dendritenwachstum und -musterbildung.

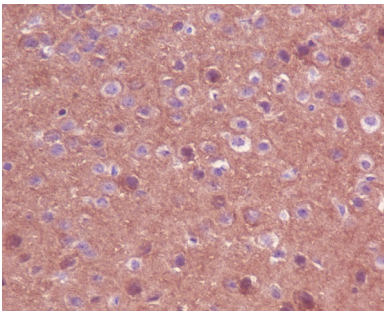
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

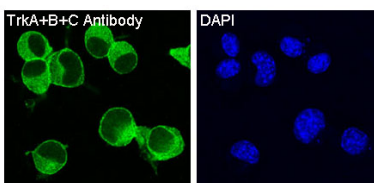
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TrkA+B+C in Lysaten menschlicher fetaler Gehirne unter Verwendung eines Trk-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirn unter Verwendung von TrkA+B+C-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von Trk in Neuro2a unter Verwendung des Antikörpers TrkA+B+C.