

Produktname: TrkB Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86955**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1,9 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:20-1:50,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:92 kDa; Observed MW:90-140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TrkB
Alternative Namen	Tkrb; trkB; trk-B; GP145-TrkB/GP95-TrkB
Gen-ID	18212
SwissProt ID	P15209
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus TrkB

Hintergrund

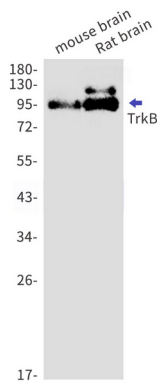
Rezeptor-Tyrosinkinase, die an der Entwicklung und Reifung des zentralen und peripheren Nervensystems durch die

Regulation von Neuronenüberleben, -proliferation, -migration, -differenzierung sowie Synapsenbildung und -plastizität beteiligt ist. Rezeptor für BDNF (Brain-Derived Neurotrophic Factor) und NTF4 (Neurotrophin-4). Alternativ kann sie auch NTF3 (Neurotrophin-3) binden, welches den Rezeptor weniger effizient aktiviert, aber das Neuronenüberleben über NTRK2 reguliert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von TrkB im Mausgehirn und in Rattenhirnzelllysaten unter Verwendung eines TrkB-Antikörpers (1:1000 verdünnt).