

**Produktname: Trk B Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03802**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 90-140 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Ntrk2
<b>Alternative Namen</b>	Tkrb; trkB; trk-B; GP145-TrkB/GP95-TrkB
<b>Gen-ID</b>	18212.0
<b>SwissProt ID</b>	P15209
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der Maus TrkB

**Hintergrund**

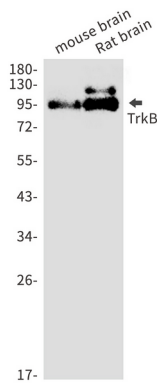
Rezeptor-Tyrosinkinase, die an der Entwicklung und Reifung des zentralen und peripheren Nervensystems durch die

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

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TrkB in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines TrkB-Antikörpers.