

**Produktname: TrkB (3K17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe19290**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100,IF-P 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	90,140kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BDNF tropomyosine receptor kinase B; GP145 TrkB; GP145-TrkB/GP95-TrkB; GP95 TrkB;
<b>Alternative Namen</b>	Neurotrophic receptor tyrosine kinase 2; Ntrk2; RATTRKB1; Tkrb; TRKB; TrkB tyrosine kinase; TRKB1; Tropomyosin related kinase B;
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P15209(mouse)(human:Q16620)
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TrkB

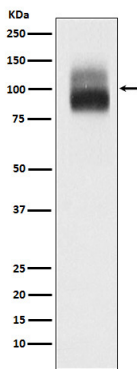
## Hintergrund

Rezeptor für den vom Gehirn stammenden neurotrophen Faktor (BDNF), Neurotrophin-3 und Neurotrophin-4/5, jedoch nicht für den Nervenwachstumsfaktor (NGF). Beteiligt an der Entwicklung und/oder Aufrechterhaltung des Nervensystems. Es handelt sich um einen Tyrosin-Protein-Kinase-Rezeptor. Bekannte Substrate für die TRK-Rezeptoren sind SHC1, PI-3-Kinase und PLC- $\gamma$ -1.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TrkB-Expression im Mausgehirnlysate.