

**Produktname: TrkB Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86702**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:92 kDa; Observed MW:140,90 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TrkB
<b>Alternative Namen</b>	OBHD; TRKB; trk-B; GP145-TrkB
<b>Gen-ID</b>	4915
<b>SwissProt ID</b>	Q16620
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TrkB

**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der neurotrophen Tyrosinrezeptor-Kinase-Familie (NTRK). Diese Kinase ist ein

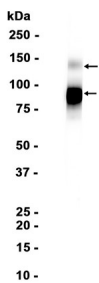
membrangebundener Rezeptor, der nach Neurotrophinbindung sich selbst und Mitglieder des MAPK-Signalwegs phosphoryliert. Die Signalübertragung über diese Kinase führt zur Zelldifferenzierung. Mutationen in diesem Gen wurden mit Adipositas und affektiven Störungen in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2014]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten

Human hippocampus



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Hippocampusgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen TrkB in einer Verdünnung von 1:1000.