

**Produktname: Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe84924**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 140 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516)
<b>Alternative Namen</b>	NTRK2; TRKB; BDNF/NT-3 growth factors receptor; GP145-TrkB; Trk-B; Neurotrophic tyrosine kinase receptor type 2; TrkB tyrosine kinase; Tropomyosin-related kinase B
<b>Gen-ID</b>	4915.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16620
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Tyr516 des humanen TrkB entspricht.

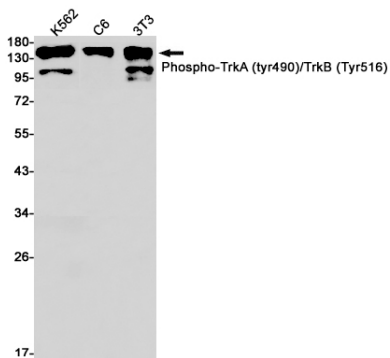
## Hintergrund

Die Familie der Trk-Rezeptor-Tyrosinkinasen besteht aus TrkA, TrkB und TrkC. Obwohl die Sequenz dieser Familienmitglieder hochkonserviert ist, werden sie durch verschiedene Neurotrophine aktiviert: TrkA durch NGF, TrkB durch BDNF oder NT4 und TrkC durch NT3. TrkA reguliert die Proliferation und ist wichtig für die Entwicklung und Reifung des Nervensystems. Punktmutationen, Deletionen und chromosomale Umlagerungen (Chimären) führen zu einer Liganden-unabhängigen Rezeptordimerisierung und Aktivierung von TrkA.

## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, MAPK-Signalweg, Hippo-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-TrkA (Tyr490)/TrkB (Tyr516) in K562-, C6-, 3T3-Lysaten unter Verwendung des Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516)-Antikörpers.