

Produktname: Phospho-TrkA/B (Tyr490/Tyr516) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe03752

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 92 kDa; Observed MW: 140 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NTRK2
Alternative Namen	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
Gen-ID	4915
SwissProt ID	Q16620
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

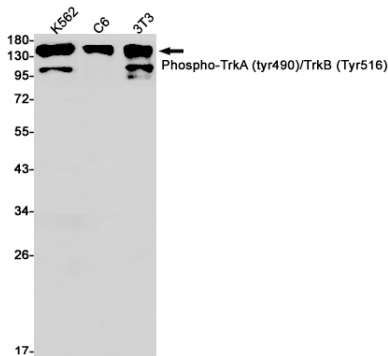
Hintergrund

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

Neurowissenschaften

Bilddaten



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