

Produktname: Neurotensin Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14624**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	20kDa

Antigen-Informationen

Genname	NTS
Alternative Namen	NTS; Neurotensin/neuromedin N
Gen-ID	4922.0
SwissProt ID	P30990
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der C-terminalen Region des humanen NTS abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 121–170

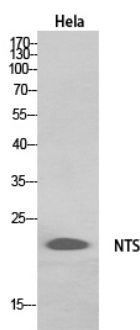
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine gemeinsame Vorstufe für zwei Peptide, Neuromedin N und Neurotensin. Neurotensin ist ein sezerniertes Tridecapeptid, das im gesamten zentralen Nervensystem weit verbreitet ist und als Neurotransmitter oder Neuromodulator fungieren kann. Es ist möglicherweise an dopaminassoziierten pathophysiologischen Prozessen, der Aufrechterhaltung der Darmstruktur und -funktion sowie der Regulation des Fettstoffwechsels beteiligt. Neurotensin weist zudem antimikrobielle Aktivität gegen Bakterien und Pilze auf. Gewebespezifische Prozessierung kann in einigen Geweben zur Bildung größerer Formen von Neuromedin N und Neurotensin führen. Diese größeren Formen stellen möglicherweise stabilere und biologisch aktive Peptide dar. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2014] Funktion: Neurotensin könnte eine endokrine oder parakrine Rolle bei der Regulation des Fettstoffwechsels spielen. Es bewirkt eine Kontraktion der glatten Muskulatur. (Online-Informationen: Neurotensin-Eintritt; Ähnlichkeit: Gehört zur Neurotensin-Familie; subzelluläre Lokalisation: Verpackt in sekretorischen Vesikeln)

Forschungsbereich

Neurotransmitter; Biogene Amine; Dopamin; Neurowissenschaften; Neurotransmission; Sekretorische Vesikel; Signaltransduktion; Stoffwechsel; Lipidstoffwechsel

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HeLa- und HepG2-Zellen mit einem polyklonalen Neurotensin-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.