

Produktname: Neuromedin-U Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14613**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	22kDa

Antigen-Informationen

Genname	NMU
Alternative Namen	NMU; Neuromedin-U
Gen-ID	10874.0
SwissProt ID	P48645
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem NMU hergestellt. Aminosäurebereich: 125–174

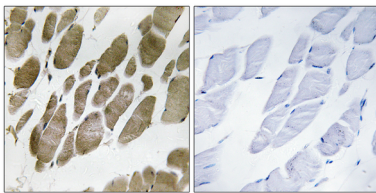
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Neuromedin-Familie der Neuropeptide. Das kodierte Protein ist eine Vorstufe, die proteolytisch prozessiert wird, um ein biologisch aktives Neuropeptid zu generieren, das eine Rolle bei Schmerz, Stress, immunvermittelten Entzündungskrankheiten und der Regulation der Nahrungsaufnahme spielt. Eine erhöhte Expression dieses Gens wurde bei Nieren-, Pankreas- und Lungenkrebs beobachtet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die verschiedene Isoformen kodieren. Einige dieser Isoformen können eine ähnliche Prozessierung durchlaufen, um das reife Peptid zu generieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2015] Funktion: Stimuliert Muskelkontraktionen spezifischer Abschnitte des Magen-Darm-Trakts. Beim Menschen stimuliert NmU Kontraktionen des Ileums und der Harnblase. Ähnlichkeit: Gehört zur NmU-Familie. Gewebespezifität: Wird im gesamten enterischen Nervensystem exprimiert, wobei die höchsten Konzentrationen im Jejunum gefunden werden.

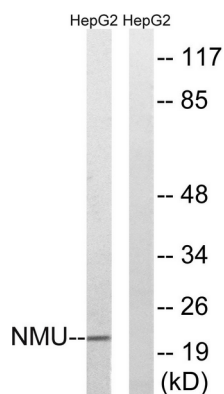
Forschungsbereich

Neurowissenschaften; Neurotransmitter; Neuropeptide; Weitere Neuropeptide

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Skelettmuskelgewebe unter Verwendung des NMU-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des NMU-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von polyklonalen Neuromedin-U-Antikörpern in einer Verdünnung von 1:500