
Produktname: NMBR Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14754**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	43kDa

Antigen-Informationen

Genname	NMBR
Alternative Namen	NMBR; Neuromedin-B receptor; NMB-R; Epididymis tissue protein Li 185a; Neuromedin-B-preferring bombesin receptor
Gen-ID	4829.0
SwissProt ID	P28336
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen NMBR, hergestellt. Aminosäurebereich: 221–270

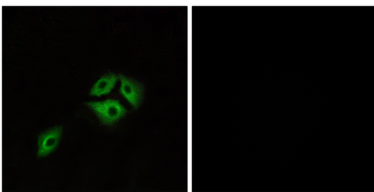
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen 7-Transmembran-G-Protein-gekoppelten Rezeptor, der Neuromedin B bindet. Neuromedin B ist ein Wachstumsfaktor und Mitogen für gastrointestinales Epithelgewebe sowie für normales und neoplastisches Lungengewebe. Dieser Rezeptor spielt möglicherweise eine Rolle bei der Kontraktion glatter Muskulatur, neuronalen Reaktionen und der Regulation des Zellwachstums. Antagonisten dieses Rezeptors besitzen ein therapeutisches Potenzial zur Hemmung des Tumorwachstums. Polymorphismen in diesem Gen könnten mit einer Schizophrenie-Anfälligkeit assoziiert sein. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2016], Funktion: Rezeptor für Neuromedin B, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

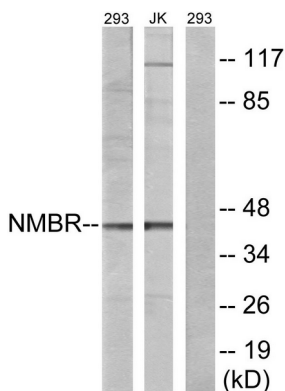
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

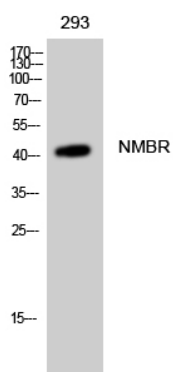
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem NMBR-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des NMBR-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen NMBR-Antikörpers