

Produktname: Contactin 6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09244**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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,ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	CNTN6
Alternative Namen	CNTN6; Contactin-6; Neural recognition molecule NB-3; hNB-3
Gen-ID	27255.0
SwissProt ID	Q9UQ52
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CNTN6, hergestellt. Aminosäurebereich: 331–380

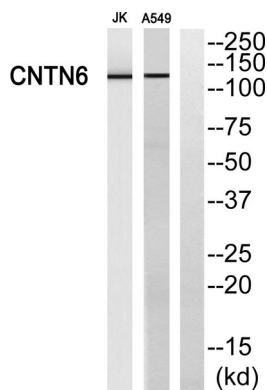
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Immunglobulin-Superfamilie. Es handelt sich um ein Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-verankertes neuronales Membranprotein, das als Zelladhäsionsmolekül fungiert. Es spielt möglicherweise eine Rolle bei der Bildung von Axonverbindungen im sich entwickelnden Nervensystem. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014] Funktion: Contactine vermitteln Zelloberflächeninteraktionen während der Entwicklung des Nervensystems. Es ist an der Oligodendrozytenbildung beteiligt, indem es als Ligand von NOTCH1 fungiert. Seine Assoziation mit NOTCH1 fördert die NOTCH1-Aktivierung durch die Freisetzung der Notch-intrazellulären Domäne (NICD) und die anschließende Translokation in den Zellkern. Es ist an der motorischen Koordination beteiligt. Ähnlichkeit: Gehört zur Immunglobulin-Superfamilie. Contactin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 4 Fibronectin-Typ-III-Domänen. Ähnlichkeit: Enthält 6 Ig-ähnliche C2-Typ-Domänen (Immunglobulin-ähnlich). Gewebespezifität: Wird im Nervensystem exprimiert. Stark exprimiert im Kleinhirn. Mittlere Expression im Thalamus und Nucleus subthalamicus. Schwach exprimiert im Corpus callosum, Nucleus caudatus und Rückenmark.

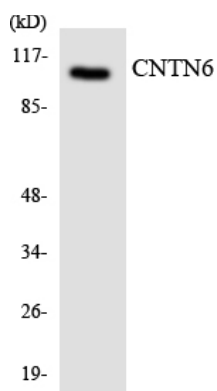
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des CNTN6-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem CNTN6-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des CNTN6-Antikörpers.