

---

**Produktname: Contactin 2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09241**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	120kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CNTN2
<b>Alternative Namen</b>	CNTN2; AXT; TAG1; TAX1; Contactin-2; Axonal glycoprotein TAG-1; Axonin-1; Transient axonal glycoprotein 1; TAX-1
<b>Gen-ID</b>	6900.0
<b>SwissProt ID</b>	Q02246
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CNTN2, hergestellt. Aminosäurebereich: 111–160

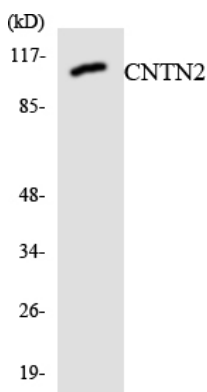
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Contactin-Proteinfamilie, die zur Immunglobulin-Superfamilie der Zelladhäsionsmoleküle gehört. Das kodierte, Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-verankerte neuronale Membranprotein spielt eine Rolle bei der Proliferation, Migration und Axonführung von Neuronen des sich entwickelnden Kleinhirns. Eine Mutation in diesem Gen kann mit adulter myoklonischer Epilepsie assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2016] Funktion: Kann am initialen Wachstum und der Axonführung beteiligt sein. Kann an der Zelladhäsion beteiligt sein. Ähnlichkeit: Gehört zur Immunglobulin-Superfamilie. Contactin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 4 Fibronectin-Typ-III-Domänen., Ähnlichkeit: Enthält 6 Ig-ähnliche C2-Typ-Domänen (Immunglobulin-ähnlich)., Subzelluläre Lokalisation: Ist über einen GPI-Anker an die neuronale Membran gebunden und wird auch von Neuronen freigesetzt.

## Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs);

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des CNTN2-Antikörpers.