

**Produktname: Caspr (4V9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe07990**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IF-P 1:200-1:2000

**tnis**

**Molekulargewicht** 156kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CNTNAP1
<b>Alternative Namen</b>	Caspr; Caspr1; CNTNAP; Cntnap1; Contactin associated protein 1; MHDNIV; NCP1; Neurexin-4; Nrnx4; p190; Paranodin;
<b>Gen-ID</b>	8506.0
<b>SwissProt ID</b>	P78357
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Caspr

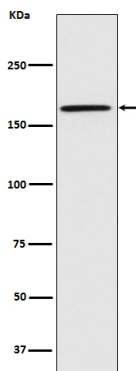
## Hintergrund

Contactin-assoziiertes Protein 2 (Caspr2) ist ein Typ-I-Transmembranprotein und Mitglied der Neurexin-Superfamilie. Es vermittelt Zell-Zell-Interaktionen im Nervensystem über den Neurexin-IV-Caspr-Paranodin-Komplex (NCP-Komplex). Zusammen mit CNTNAP2 ist es für die radiale und longitudinale Organisation myelinisierter Axone erforderlich. Caspr2 spielt eine Rolle bei der Bildung funktioneller Domänen, die für die saltatorische Erregungsleitung in myelinisierten Nervenfasern entscheidend sind. Es markiert die paranodale Region der axo-glialen Verbindung. In Verbindung mit Contactin ist es an der Signalübertragung zwischen Axonen und myelinisierenden Gliazellen beteiligt.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften; Zelltypmarker; Glia-Marker; Oligodendrozyten-Marker

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Caspr-Expression im U87-MG-Zelllysat.