

Produktname: Caspr Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87708**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:156 kDa; Observed MW:190 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Caspr
Alternative Namen	P190; CASPR; NRXN4; CNTNAP
Gen-ID	8506, 53321, 84008
SwissProt ID	P78357, O54991, P97846
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Caspr

Hintergrund

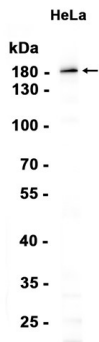
Das Genprodukt wurde zunächst als 190 kDa großes Protein identifiziert, das mit dem Contactin-PTPRZ1-Komplex assoziiert

ist. Das 1384 Aminosäuren lange Protein, auch p190 oder CASPR (für „Contactin-assoziiertes Protein“) genannt, besitzt eine extrazelluläre Domäne mit mehreren mutmaßlichen Protein-Protein-Interaktionsdomänen, eine mutmaßliche Transmembrandomäne und eine 74 Aminosäuren lange cytoplasmatische Domäne. Northern-Blot-Analysen zeigten, dass das Gen vorwiegend im Gehirn als 6,2 kb großes Transkript transkribiert wird, mit schwacher Expression in verschiedenen anderen untersuchten Geweben. Die Architektur seiner extrazellulären Domäne ähnelt der von Neurexinen, und dieses Protein könnte die Signaluntereinheit von Contactin sein, die die Rekrutierung und Aktivierung intrazellulärer Signalwege in Neuronen ermöglicht. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2009]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des Caspr-Kaninchen-Monoklonalantikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.