

Produktname: GRID2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87225**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:113 kDa; Observed MW:113 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRID2
Alternative Namen	GluD2; SCAR18
Gen-ID	2895
SwissProt ID	O43424
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen GRID2

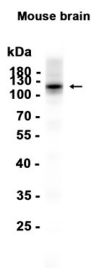
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der ionotropen Glutamatrezeptoren, den vorherrschenden

exzitatorischen Neurotransmitterrezeptoren im Säugetiergehirn. Es handelt sich um ein mehrfach die Membran durchspannendes Protein, das selektiv in Purkinje-Zellen des Kleinhirns exprimiert wird. Eine Punktmutation im Maus-Ortholog, die mit dem Phänotyp „Lurcher “ assoziiert ist, führt im heterozygoten Zustand zu einer Ataxie, die durch selektiven, zellautonomen Zelltod von Purkinje-Zellen des Kleinhirns während der postnatalen Entwicklung verursacht wird. Mäuse, die homozygot für diese Mutation sind, sterben kurz nach der Geburt aufgrund eines massiven Verlusts von Mittel- und Hinterhirnneuronen während der späten Embryogenese. Dieses Protein spielt auch eine Rolle bei der Organisation von Synapsen zwischen Parallelfasern und Purkinje-Zellen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die unterschiedliche Isoformen kodieren. Mutationen in diesem Gen verursachen beim Menschen eine zerebelläre Ataxie. [bereitgestellt von RefSeq, April 2014]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers GRID2 in einer Verdünnung von 1:1000.