

Produktname: OMG Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15350**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	OMG
Alternative Namen	OMG; OMGP; Oligodendrocyte-myelin glycoprotein
Gen-ID	4974.0
SwissProt ID	P23515
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem OMG hergestellt. Aminosäurebereich: 282–331

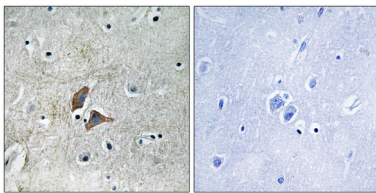
Hintergrund

Achtung: Oligodendrozyten-Myelin-Glykoprotein (OMG) nicht mit Myelin-Oligodendrozyten-Glykoprotein (MOG) verwechseln. Funktion: Zelladhäsionsmolekül, das zum Interaktionsprozess beiträgt, der für die Myelinisierung im zentralen Nervensystem erforderlich ist. PTM: O-glykosyliert in seiner Ser/Thr-reichen Repeat-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 8 LRR-Repeats (Leucin-reiche Repeats). Untereinheit: Bindet an RTN4R. Gewebespezifität: Oligodendrozyten und Myelin des zentralen Nervensystems. Achtung: Oligodendrozyten-Myelin-Glykoprotein (OMG) nicht mit Myelin-Oligodendrozyten-Glykoprotein (MOG) verwechseln. Funktion: Zelladhäsionsmolekül, das zum Interaktionsprozess beiträgt, der für die Myelinisierung im zentralen Nervensystem erforderlich ist. PTM: O-glykosyliert in seiner Ser/Thr-reichen Repeat-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 8 LRR-Wiederholungen (Leucin-reich). Untereinheit: Bindet an RTN4R. Gewebespezifität: Oligodendrozyten und Myelin des zentralen Nervensystems.

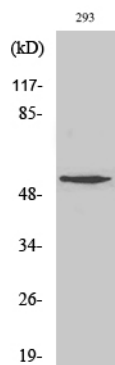
Forschungsbereich

Zelladhäsionsproteine; Membranproteine; Neurowissenschaften; Zelltypmarker; Glia-Marker; Oligodendrozyten-Marker

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe unter Verwendung des OMG-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen OMG-Antikörpers