

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66709-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC053347	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1100 µg/ml von4099 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4099	CloneNo.: 3H9G3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: myelin associated glycoprotein	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:3000 IHC 1:500-1:2000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 69 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6065	Beobachtete Masse: 100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Rattenhirngewebe, Ratten-Cerebellum-Gewebe IHC : Maushirngewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

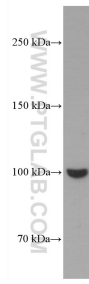
MAG (myelin associated glycoprotein) is a 100-kDa transmembrane glycoprotein that is a member of the SIGLEC family of proteins. MAG is localized in periaxonal Schwann cell and oligodendroglial membranes of myelin sheaths where it functions in glia-axon interactions (PMID: 17241126). It is a functional ligand for the Nogo-66 receptor (PMID: 12089450). MAG is a cell adhesion molecule for postnatal neural development and is thought to be involved in the process of myelination.

Lagerung

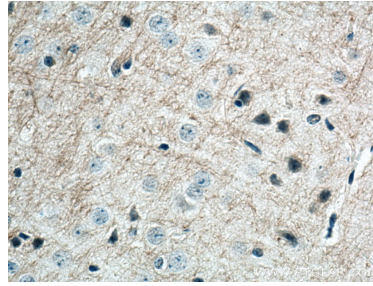
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66709-1-Ig (MAG antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 66709-1-Ig (MAG antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).