

MAGT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 17430-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17430-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC060842	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop;	GenID (NCBI): 84061	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: magnesium transporter 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 335 aa, 38 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG11496	Beobachtete Masse: 45-47 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	WB: Maus-Cerebellum-Gewebe, COLO 320-Zellen, HEK-293-Zellen, Mausherzgewebe, Maus-Kolongewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IHC: humanes Lebergewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Maushirngewebe
Zitierte Arten: Human, Ratte	IF: HepG2-Zellen,
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

MAGT1 is a mammalian Mg²⁺-selective transporter being required for cellular magnesium uptake and vertebrate embryonic development. It possesses five putative transmembrane (TM) regions with a cleavage site, a N-glycosylation site, and a number of phosphorylation sites. Recently mutations in MAGT1 has been found to be associated with a novel X-linked human immunodeficiency. The MAGT1 protein was undetectable in the patients' cells by western blot or immunofluorescent cell surface staining. MAGT1 had been detected as 38 kDa (PMID: 18705540) or 45-47 kDa (PMID: 27383987) by western blot.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shenglin Zhu	31511384	J Virol	WB
Julie Brault	33051095	Cytotherapy	WB
Lin Lu	30849960	BMC Cancer	WB

Lagerung

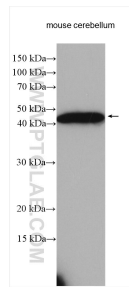
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

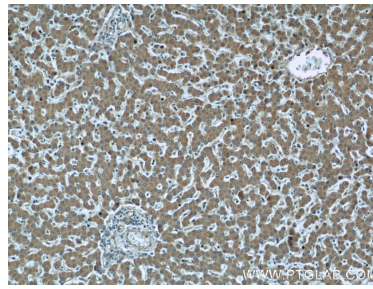
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

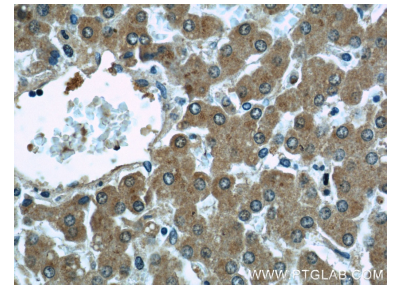
Ausgewählte Validierungsdaten



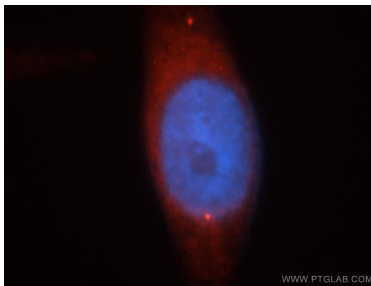
Mouse cerebellum lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17430-1-AP (MAGT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 17430-1-AP (MAGT1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 17430-1-AP (MAGT1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using 17430-1-AP and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).