

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-MAGT1



Numéro de catalogue: 17430-1-AP

Phare

16 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

17430-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG11496

Numéro d'acquisition GenBank:

BC060842

Identification du gène (NCBI):

84061

Nom complet:

magnesium transporter 1

MW calculé

335 aa, 38 kDa

MW observés:

45-47 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat

Contrôles positifs:

WB : tissu de cervelet de souris, cellules COLO 320, cellules HEK-293, tissu cardiaque de souris, tissu de côlon de souris

IHC : tissu hépatique humain, tissu cérébral de souris, tissu de cancer du côlon humain, tissu de muscle squelettique humain

IF : cellules HepG2,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

MAGT1 is a mammalian Mg<sup>2+</sup>-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.

## Publications notables

| Autrice      | Pubmed ID | Journal     | Application |
|--------------|-----------|-------------|-------------|
| Shenglin Zhu | 31511384  | J Virol     | WB          |
| Julie Brault | 33051095  | Cytotherapy | WB          |
| Lin Lu       | 30849960  | BMC Cancer  | WB          |

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

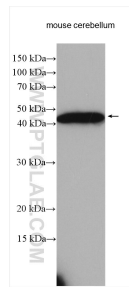
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

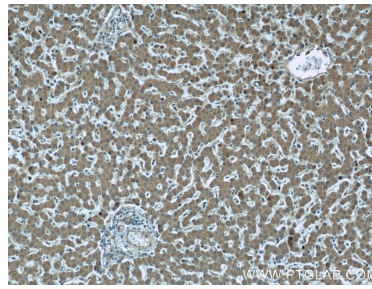
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

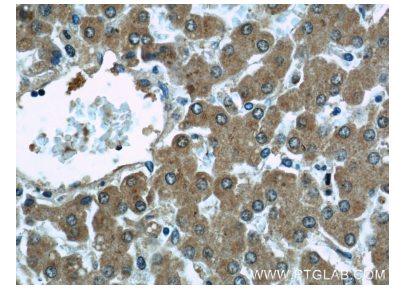
## Données de validation sélectionnées



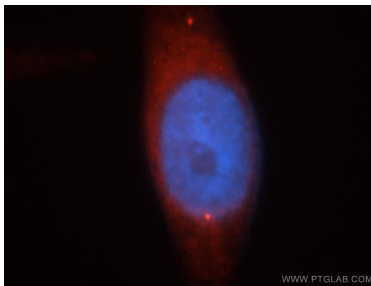
Mouse cerebellum lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17430-1-AP (MAGT1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).