

Nur für Forschungszwecke

# MAGT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27994-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 27994-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC060842	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 84061	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> magnesium transporter 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 335 aa, 38 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG27416	<b>Beobachtete Masse:</b> 45-50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maushirngewebe, HuH-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

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 (Nature 475, 471-6). 27994-1-AP antibody detects the glycosylated protein around 45-50 kDa in SDS-PAGE. (PMID: 28720733, 27383987)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lin Li	35796007	Int J Mol Med	WB

## Lagerung

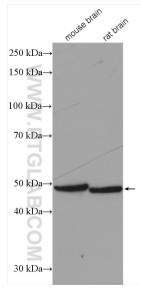
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27994-1-AP (MAGT1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.