

Nur für Forschungszwecke

# TMIGD1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27174-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 27174-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC137201	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 388364	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> transmembrane and immunoglobulin domain containing 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 262 aa, 29 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG25691	<b>Beobachtete Masse:</b> 45 kDa, 29 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Mausnierengewebe, IHC: Mausnierengewebe, humanes Kolongewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

TMIGD1 (Transmembrane and immunoglobulin domain containing 1) is involved in various cellular processes such as regulation of cell structure, cell-cell adhesion, and cellular movement. It protects cells from oxidative- and nutrient-deprivation-induced cell injury by stabilizing the transepithelial electric resistance and permeability of renal epithelial cells. TMIGD1 has a calculated molecular mass of 29 kDa, and can be detected as 45 kDa due to the N-glycosylation (PMID: 26342724).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Christian Hartmann	36099341	Sci Signal	WB, IF

## Lagerung

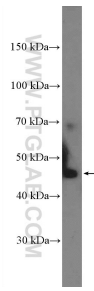
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

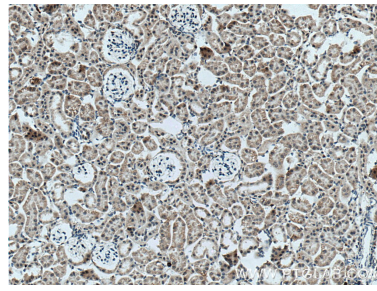
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

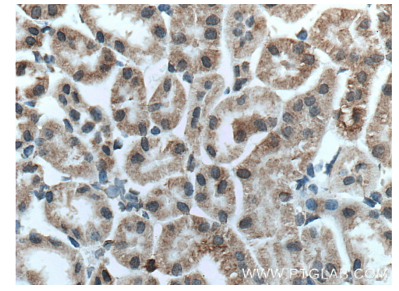
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27174-1-AP (TMIGD1 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 27174-1-AP (TMIGD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 27174-1-AP (TMIGD1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).