

Nur für Forschungszwecke

# Stomatin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12046-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12046-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 750 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG2676

GenBank-Zugangsnummer:  
BC010703

GeneID (NCBI):  
2040

Vollständiger Name:  
stomatin

Berechnete Masse:  
288 aa, 32 kDa

Beobachtete Masse:  
32 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, A549-Zellen, humanes  
Lebergewebe, humanes Lungengewebe, K-562-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

IF: A549-Zellen,

## Hintergrundinformationen

STOM, also named as BND7, EPB72, Stomatin and Protein 7.2b, belongs to the band 7/mec-2 family. It is thought to regulate cation conductance. STOM may regulate ACCN1 and ACCN3 gating. STOM is a membrane protein involved in regulation of monovalent cation transport through lipid membranes. Interestingly, STOM (which has a structure similar to caveolin) is a major lipid-raft component of erythrocytes. It may have a role in membrane microdomains modulation leading to membrane budding and MPs release. (PMID:19138258)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yashuang Yang	36385596	Front Med	WB
Rubin O O	19138258	Vox Sang	WB
Huaying An	31949395	Chin J Cancer Res	IHC

## 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

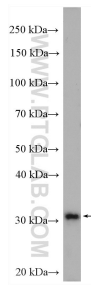
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

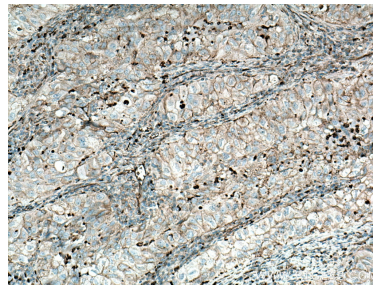
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

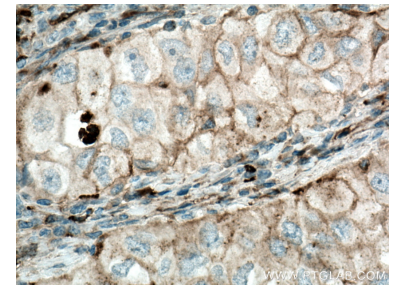
## Ausgewählte Validierungsdaten



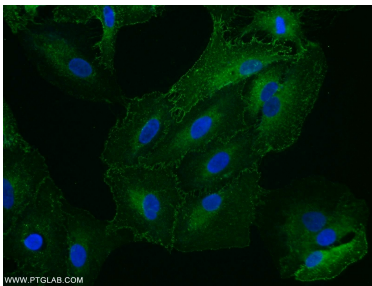
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12046-1-AP (Stomatin antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



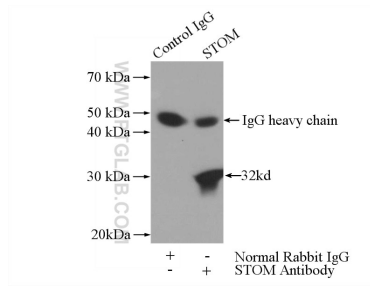
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 12046-1-AP (Stomatin antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 12046-1-AP (Stomatin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of A549 cells using 12046-1-AP (STOM antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-STOM (IP:12046-1-AP, 3ug; Detection:12046-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 2800ug.