

Nur für Forschungszwecke

STOML2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60052-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
60052-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von30968

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG2b

Immunogen Katalognummer:
AG0363

GenBank-Zugangsnummer:
BC002442

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
stomatin (EPB72)-like 2

Berechnete Masse:
356 aa, 39 kDa

Beobachtete Masse:
39 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-A-Reinigung

CloneNo.:
1A2E9

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:5000-1:20000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:500-1:2000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Hausschwein-Hirngewebe, HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen, RAW 264.7-Zellen

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Magenkrebsgewebe, humanes Endometriumkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Human stomatin (band 7.2b) is a 31-kDa erythrocyte membrane protein of unknown function but implicated in the control of ion channel permeability, mechanoreception, and lipid domain organization. Stomatin (EPB72)-like 2 (STOML2, synonyms: SLP-2, HSPC108) is a 38.5-kDa protein that is overall approximately 20% similar to human stomatin. STOML2 is also present in mature human erythrocytes, but lacks a characteristic NH(2)-terminal hydrophobic domain found in other stomatin homologues. STOML2 may link stomatin or other integral membrane proteins to the peripheral cytoskeleton and thereby play a role in regulating ion channel conductances or the organization of sphingolipid and cholesterol-rich lipid rafts.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cheng-Ta Yang	29556045	Cell Death Dis	WB
Jingjing Zhang	30944651	Oncol Lett	IHC
Chongshu Jian	28630166	J Cell Sci	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS with 0.1% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

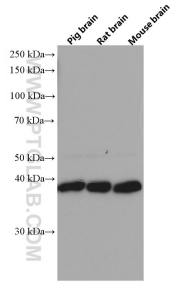
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

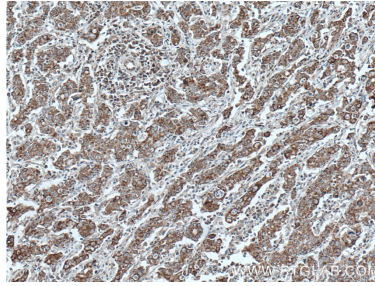
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

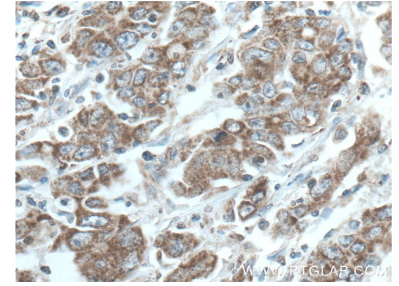
Ausgewählte Validierungsdaten



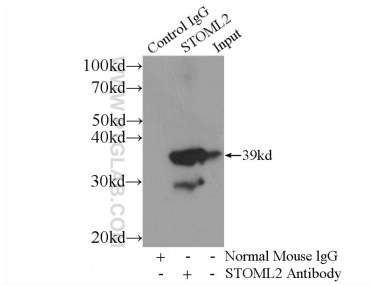
Pig, rat, and mouse brain tissues were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60052-1-Ig (STOML2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 60052-1-Ig (STOML2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 60052-1-Ig (STOML2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-STOML2 (IP:60052-1-Ig, 4ug; Detection:60052-1-Ig 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.