

Nur für Forschungszwecke

ZIP7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19429-1-AP

Vorgestelltes Produkt

16 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
19429-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG13762

GenBank-Zugangsnummer:
BC000645

GeneID (NCBI):
7922

Vollständiger Name:
solute carrier family 39 (zinc
transporter), member 7

Berechnete Masse:
469 aa, 50 kDa

Beobachtete Masse:
45-50 kDa, 56 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Nierengewebe, humanes
Mammakarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

ZIP7 is a functional zinc transporter transporting zinc from the Golgi apparatus to the cytoplasm of the cell. ZIP7 is post-translationally regulated by CK2-mediated phosphorylation. This ZIP7 phosphorylation results in zinc release from intracellular stores, which activates multiple tyrosine kinases and regulate cell survival and proliferation. Dual bands of 50 kDa and 56 kDa detected by this antibody may represent the native and phosphorylated forms of ZIP7, respectively. (PMID: 28232492, 28205653)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Astrid Fauster	30237509	Cell Death Differ	WB
Silvia Ziliotto	31483418	Metallomics	WB
Johanna Ollig	30448545	J Nutr Biochem	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

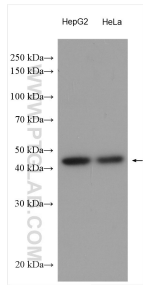
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

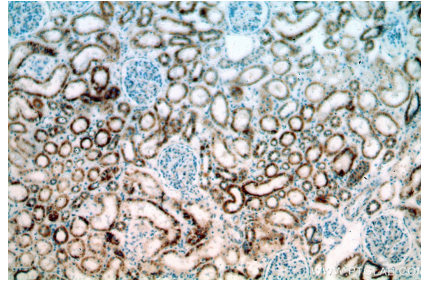
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

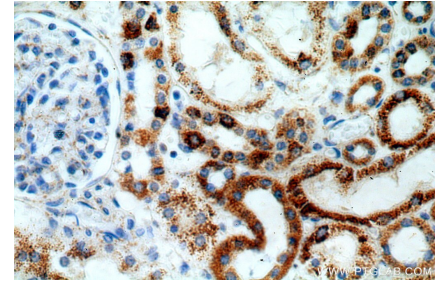
Ausgewählte Validierungsdaten



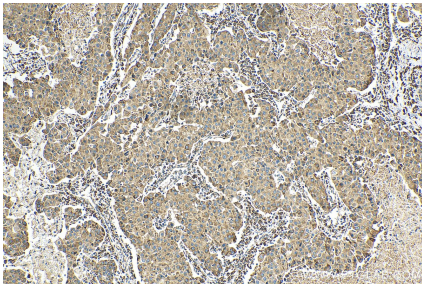
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19429-1-AP (ZIP7 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



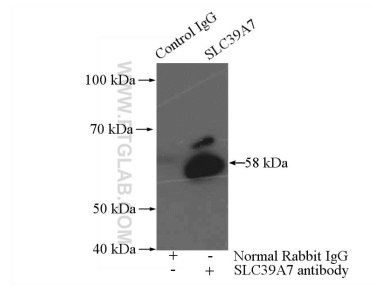
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 19429-1-AP (ZIP7 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 19429-1-AP (ZIP7 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 19429-1-AP (ZIP7 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ZIP7 (IP:19429-1-AP, 4ug; Detection:19429-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.