À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ZIP7

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:19429-1-AP Phare 17 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
19429-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 400 μg/ml by Nanodrop and 300 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG13762

Numéro d'acquisition GenBank:
BC000645

Identification du gène (NCBI):
7922

Nom complet:
solute carrier family 39 (zinc transporter), member 7

MW calculé
469 aa, 50 kDa

MW observés:
45-50 kDa, 56 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:8000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2, cellules HeLa

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu rénal humain, tissu de cancer du sein humain

Informations générales

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)

Publications notables

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

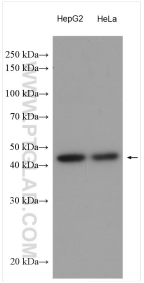
Stockage

Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

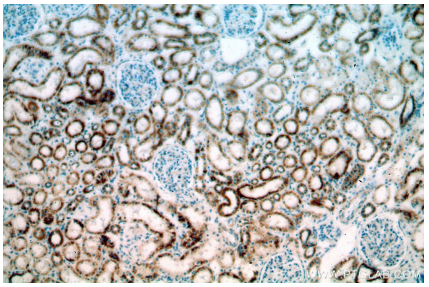
***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

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

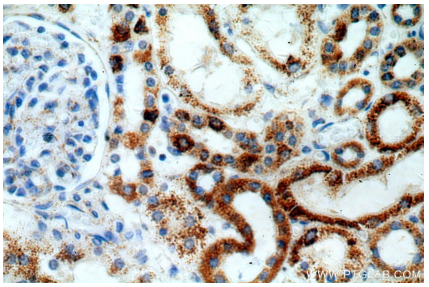
Données de validation sélectionnées



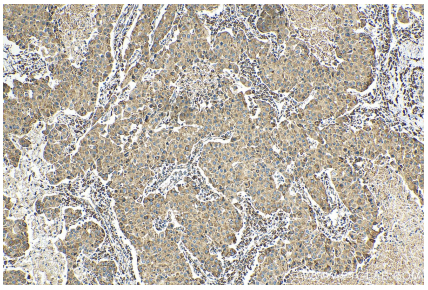
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19429-1-AP (ZIP7 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



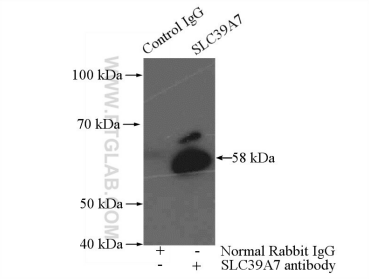
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 19429-1-AP (ZIP7 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



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.