

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HDDC3



Numéro de catalogue: 21091-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

21091-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 260 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG15342

Numéro d'acquisition GenBank:

BC033794

Identification du gène (NCBI):

374659

Nom complet:

HD domain containing 3

MW calculé

179 aa, 20 kDa

MW observés:

22-25 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules A431, cellules A549, cellules HeLa, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu cardiaque humain, tissu pancréatique de souris, tissu pulmonaire de souris, tissu rénal de souris, tissu testiculaire de souris

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu de cancer de la prostate humaine, tissu cérébral humain, tissu de cancer du sein humain, tissu rénal humain

Informations générales

MESH1, encodes by HDDC3 in human and Q9VAM9 in Drosophila melanogaster, was identified as functional Spot orthologs in metazoan (PMID: 20818390). MESH1 is a cytosolic NADPH phosphatase that is induced under stress conditions, leading to the NADPH depletion and ferroptosis-a novel form of iron-dependent regulated cell death characterized by lipid peroxidation. Accordingly, MESH1 removal preserves the NADPH level in stressed cells and promotes their ferroptotic survival (PMID: 32462112, PMID: 34294679).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tianai Sun	35273140	Cell Death Dis	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.

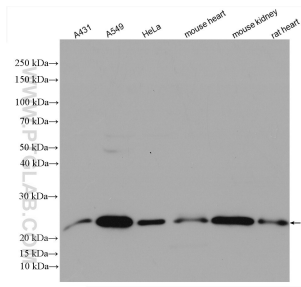
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

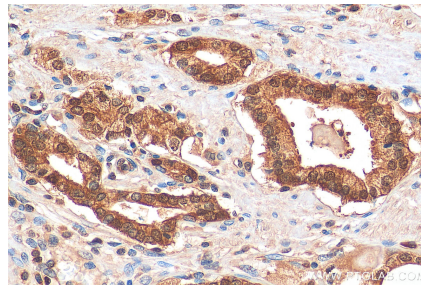
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

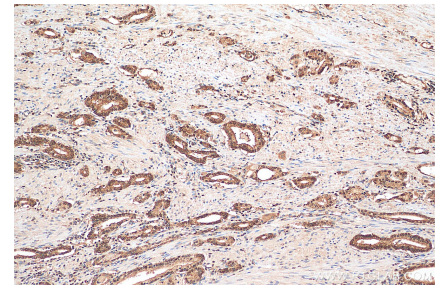
Données de validation sélectionnées



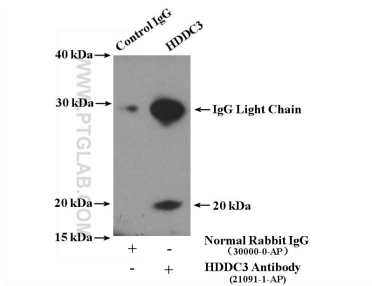
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21091-1-AP (HDDC3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 21091-1-AP (HDDC3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 21091-1-AP (HDDC3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-HDDC3 (IP:21091-1-AP, 4ug; Detection:21091-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 3400ug.