À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-PADI2

Numéro de catalogue:66386-1-Ig Phare 5 Publications

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

Informations de base

Numéro de catalogue:
66386-1-Ig

Taille:
150ul , Concentration: 1600 μg/ml by Nanodrop and 1000 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Mouse

Isotype:
IgG2b

Immunogen Catalog Number:
AG17612

Numéro d'acquisition GenBank:
BC009701

Identification du gène (NCBI):
11240

Nom complet:
peptidyl arginine deiminase, type II

MW calculé
665 aa, 75 kDa

MW observés:
75 kDa

Méthode de purification:
Purification par protéine A

CloneNo.:
2D8C12

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:6000
IHC 1:100-1:400
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB,ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, Lapin, porc, 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 : tissu de muscle squelettique humain, cellules HeLa, cellules MCF-7, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IHC : tissu de cancer du sein humain,

IF : tissu de cancer du sein humain,

Informations générales

PADI2, also named as KIAA0994, PDI2, PAD-H19 and PAD2(Peptidylarginine deiminase II), belongs to the protein arginine deiminase family. It catalyzes the deimination of arginine residues of proteins. PADI2 may play a regulatory role in the expression of lactation related genes via histone citrullination during diestrus (PMID:20668670). PADI2 has two isoforms with MW 75 kDa and 49 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Alerie G de la Fuente	32434922	Mol Cell Proteomics	WB
Hiroyuki Katayama	34112737	J Immunother Cancer	IHC
Hyun-Jung Kim	35218410	Cell Mol Life Sci	WB,IF

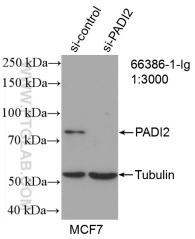
Stockage

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

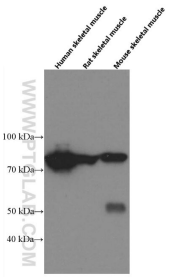
***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

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

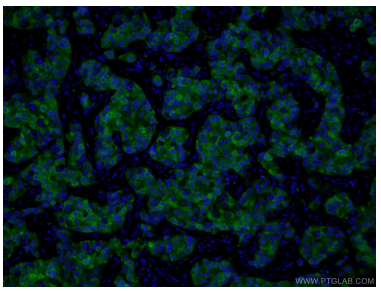
Données de validation sélectionnées



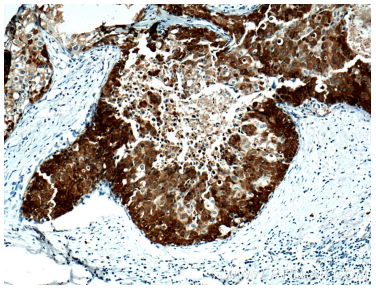
WB result of PADI2 antibody (66386-1-Ig; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PADI2 transfected MCF-7 cells.



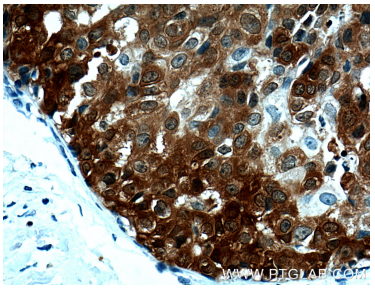
human skeletal muscle tissue, rat skeletal muscle tissue, mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66386-1-Ig (PADI2 Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human breast cancer tissue using 66386-1-Ig (PADI2 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66386-1-Ig (PADI2 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 breast cancer tissue slide using 66386-1-Ig (PADI2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).