

Nur für Forschungszwecke

PADI2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66386-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66386-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC009701	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1600 µg/ml von11240 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2D8C12	CloneNo.: 2D8C12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: peptidyl arginine deiminase, type II	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:100-1:400 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 665 aa, 75 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG17612	Beobachtete Masse: 75 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Kaninchen, 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 : humanes Skelettmuskelgewebe, Hausschwein-Hirngewebe, HeLa-Zellen, Maushirngewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, MCF-7-Zellen, Rattenhirngewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

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

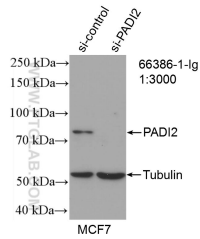
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

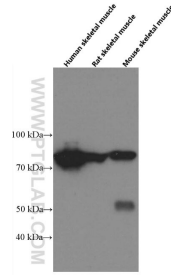
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

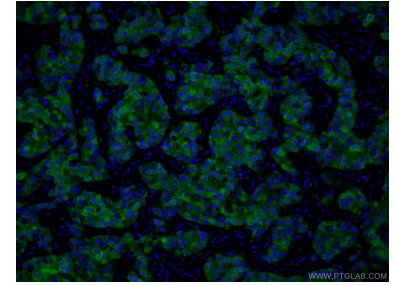
Ausgewählte Validierungsdaten



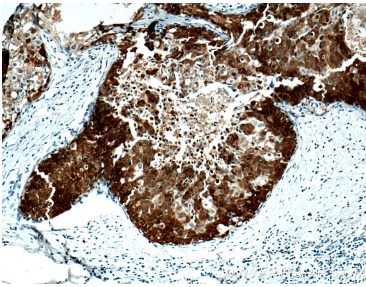
WB result of PADI2 antibody (66386-1-Ig; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PADI2 transfected MCF-7 cells.



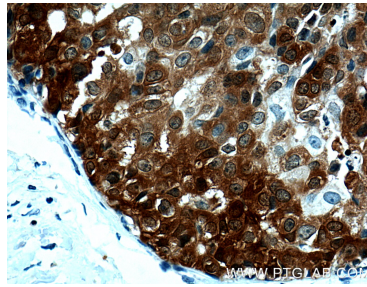
human skeletal muscle tissue, rat skeletal muscle tissue, mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66386-1-Ig (PADI2 Antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).