

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 29169-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009701	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 11240	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: peptidyl arginine deiminase, type II	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 665 aa, 75 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29042	Beobachtete Masse: 75 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Skelettmuskelgewebe, Rattenhirngewebe IHC : humanes Nierengewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

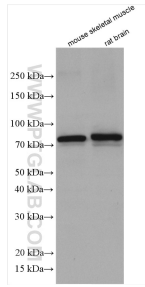
PADI2, also named as KIAA0994, PDI2, PAD-H19 and PAD2 (Peptidylarginine deiminase II), belongs to the protein arginine deiminase family. It catalyzes the deimination of arginine residues of proteins. PADI2 may play a regulatory role in the expression of lactation related genes via histone citrullination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

Lagerung

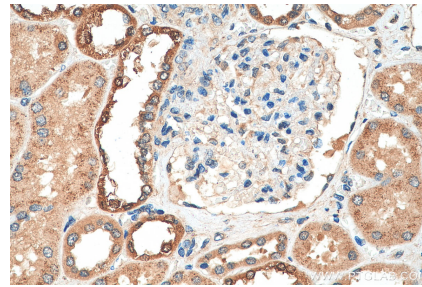
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 29169-1-AP (PADI2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 29169-1-AP (PADI2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).