

Nur für Forschungszwecke

PDIA6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18233-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18233-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12940

GenBank-Zugangsnummer:
BC001312

GeneID (NCBI):
10130

Vollständiger Name:
protein disulfide isomerase family A, member 6

Berechnete Masse:
48 kDa, 54 kDa

Beobachtete Masse:
48-54 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:6000 für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Rattennierengewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, L02-Zellen, Mausherzgewebe, Mauslebergewebe, Mauslungengewebe, Mausnierengewebe

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Magengewebe, humanes Magenkrebsgewebe, humanes Milzgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

PDIA6 (Protein disulfide-isomerase A6) is also named as ERP5, P5, TXNDC7 and belongs to the protein disulfide isomerase family. It is one of the endoplasmic reticulum (ER) resident proteins that catalyze formation, reduction, and isomerization of disulfide bonds in proteins and are thought to play a role in folding of disulfide-bonded proteins (PMID:7590364). It has 2 isoforms produced by alternative splicing. This antibody is specific to PDIA6.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bing Sun	27684953	PLoS One	WB
Nirav Florian Chhabra	34487921	Mol Metab	WB
Zhi-Jie Xia	36393834	Front Cell Dev Biol	WB

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

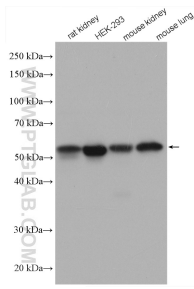
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

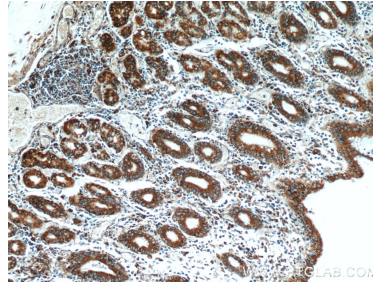
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

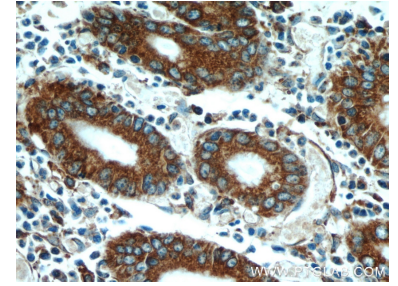
Ausgewählte Validierungsdaten



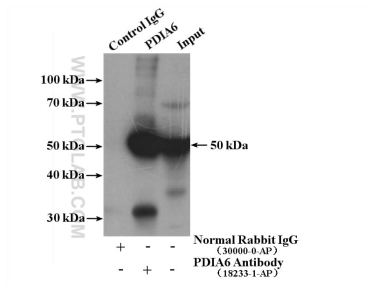
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18233-1-AP (PDIA6 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



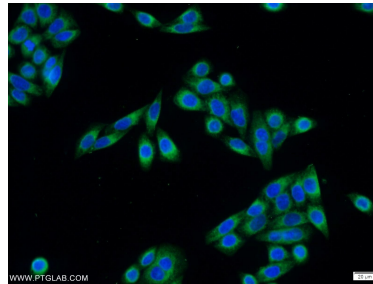
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach using 18233-1-AP (PDIA6 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach using 18233-1-AP (PDIA6 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-PDIA6 (IP:18233-1-AP, 4ug; Detection:18233-1-AP 1:3000) with HEK-293 cells lysate 3000ug.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 18233-1-AP (PDIA6 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).