

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10472-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 380 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG0765

GenBank-Zugangsnummer:

BC004881

GeneID (NCBI):

25930

Vollständiger Name:

protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 23

Berechnete Masse:

179 kDa

Beobachtete Masse:

179 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:100-1:400
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : A375-Zellen, HeLa-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

PTPN23(Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 23) is also named as HD-PTP,PTP-TD14 and KIAA1471.It encodes a 185-kDa protein which is expressed in human endothelial from the umbilical cord and in human Kaposi-spindle cells(PMID:16408268).PTPN23 is a non-transmembrane protein tyrosine phosphatase which contributes to the signal transduction pathways involved in the regulation of cell migration and invasion(PMID:22510412).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Siwei Zhang	29066500	Genes Dev	WB,IHC
Chen Dong-Yuan DY	22825871	J Cell Sci	WB
Jalal M Kazan	34761192	iScience	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

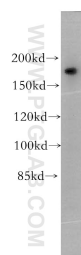
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

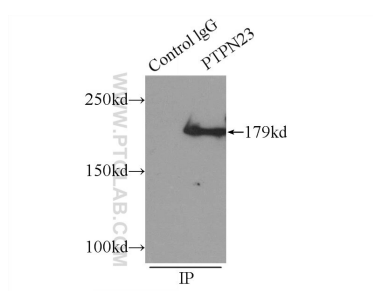
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

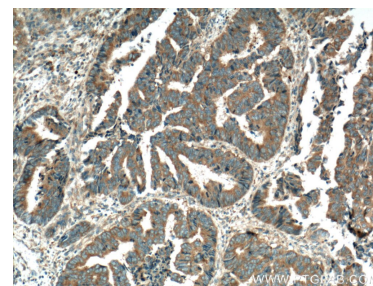
Ausgewählte Validierungsdaten



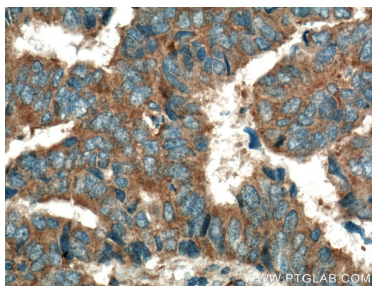
A375 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10472-1-AP (PTPN23 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



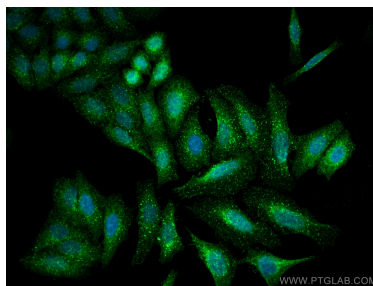
IP Result of anti-PTPN23 (IP:10472-1-AP, 5ug; Detection:10472-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 10472-1-AP (PTPN23 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 colon cancer tissue slide using 10472-1-AP (PTPN23 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using PTPN23 antibody (10472-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).