

Nur für Forschungszwecke

iASPP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18590-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18590-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 320 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG13273

GenBank-Zugangsnummer:
BC064913

GeneID (NCBI):
10848

Vollständiger Name:
protein phosphatase 1, regulatory
(inhibitor) subunit 13 like

Berechnete Masse:
89 kDa

Beobachtete Masse:
110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:400-1:1600

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, 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: NIH/3T3-Zellen, Apoptotisierte HeLa-Zellen, C6-Zellen, MCF-7-Zellen, PC-3-Zellen

IP: PC-3-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

Inhibitor of apoptosis-stimulating protein of p53 (iASPP), encoded by PPP1R13L gene, is often overexpressed in human cancers. The ASPP family includes three members, namely ASPP1, ASPP2, and iASPP, which are specific regulators of p53-, p63-, and p73-mediated apoptosis. ASPP1 and ASPP2 enhance the apoptotic function of p53, whereas iASPP specifically inhibits p53-mediated apoptosis. Overexpression of iASPP is associated with resistance to cisplatin-induced apoptosis and radiation therapy. iASPP plays a pivotal role in regulating cancer cell proliferation and tumor progression. This antibody could both recognize unphosphorylated and phosphorylated iASPP.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Timur Yagudin	33128543	Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)	WB
Aurélie Mangon	34705028	J Cell Biol	WB,IP
Kun Gao	29743530	Cell Death Dis	WB,IP,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

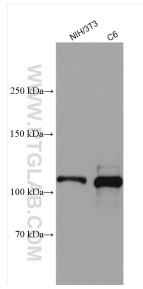
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

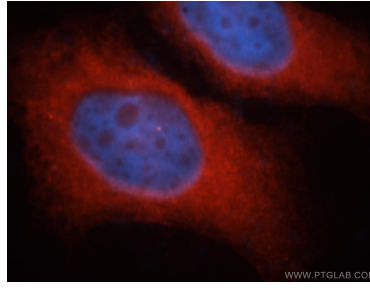
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

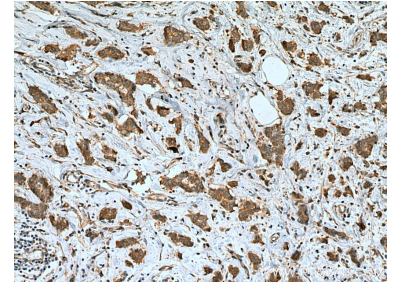
Ausgewählte Validierungsdaten



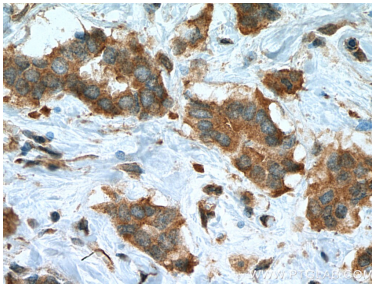
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18590-1-AP (iASPP antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



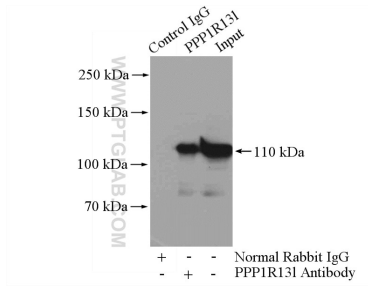
Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using PPP1R13L antibody 18590-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 18590-1-AP (iASPP antibody) at dilution of 1:800 (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 18590-1-AP (iASPP antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-iASPP (IP:18590-1-AP, 4ug; Detection:18590-1-AP 1:1000) with PC-3 cells lysate 1040ug.