

Nur für Forschungszwecke

STUB1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55430-1-AP

Vorgestelltes Produkt

19 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
55430-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 360 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
NM_005861

GeneID (NCBI):
10273
Vollständiger Name:
STIP1 homology and U-box
containing protein 1

Berechnete Masse:
35 kDa

Beobachtete Masse:
35 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:1000
IHC 1:50-1:500
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human, 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 : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Maushirngewebe, Mauslebergewebe, MCF-7-Zellen

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Lebergewebe, humanes Skelettmuskelgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

STUB1, also named as CHIP, SDCCAG7, UBOX1 and NY-CO-7, is a E3 ubiquitin-protein ligase which targets misfolded chaperone substrates towards proteasomal degradation. STUB1/CHIP modulates the activity of several chaperone complexes, including Hsp70, Hsc70 and Hsp90. It mediates transfer of non-canonical short ubiquitin chains to HSPA8 that have no effect on HSPA8 degradation. STUB1/CHIP mediates polyubiquitination of CYP3A4. (PMID:10330192) CHIP/STUB1 strongly reduced keratin aggregates through increased degradation of mutant K14. (PMID:20151404) STUB1/CHIP regulates NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1 (NQO1) accumulation in aged brain, a process impaired in certain Alzheimer patients.(PMID:21220432) This antibody is specific to STUB1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hao Chen	33013306	Front Neurosci	WB
Sheng Li	34755101	iScience	WB
Thomas G Martin	34011988	Nat Commun	IF

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

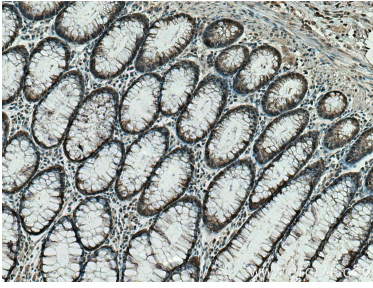
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

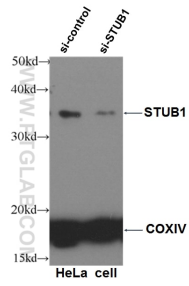
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

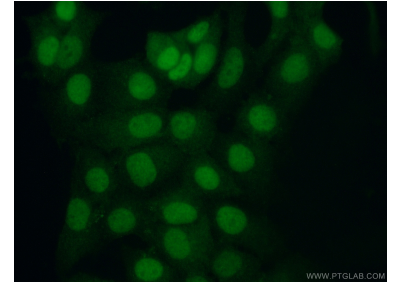
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 55430-1-AP (STUB1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



WB result of STUB1 antibody (55430-1-AP, 1:500) with si-control and si-STUB1 transfected HeLa cells.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed MCF-7 cells using 55430-1-AP (STUB1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).