

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13486-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC030556	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10401	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:100-1:400 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: protein inhibitor of activated STAT, 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 628 aa, 68 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4304	Beobachtete Masse: 67 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PIAS3(E3 SUMO-protein ligase PIAS3) is a protein of 583 amino acid, has a molecular mass of 68 kDa and belongs to a family of proteins that includes several other members(PMID:11060035). PIAS3 is an inhibitor of activated STAT3 and binds microphthalmia-associated transcription factor, which is a key DNA-binding protein, in rat basophilic leukemia cells and mouse melanocytes(PMID:11709556). The PIAS3 antibody detects PIAS3 (68 kDa) as well as its sumoylated form (85 kDa) in some normal mouse tissues, breast and brain tumor cell lines(PMID:20371673).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cunyang Gu	36601740	Mol Med Rep	WB

Lagerung

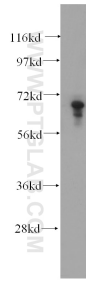
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

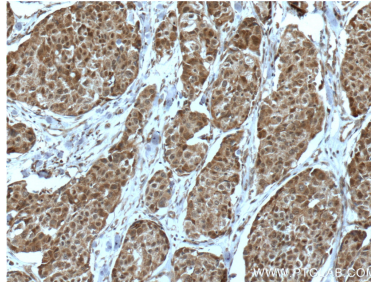
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

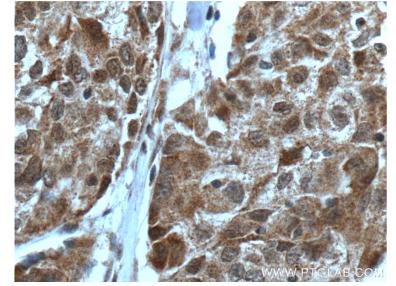
Ausgewählte Validierungsdaten



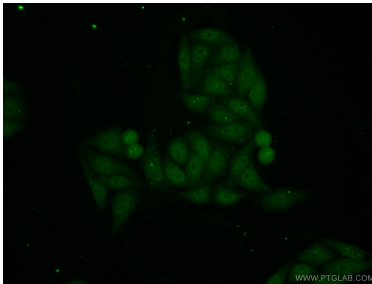
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13486-1-AP (PIAS3 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 13486-1-AP (PIAS3 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 lung cancer tissue slide using 13486-1-AP (PIAS3 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 13486-1-AP (PIAS3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).