

Nur für Forschungszwecke

SMURF1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55175-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55175-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_020429	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 57154	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 86 kDa	
	Beobachtete Masse: 90-100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushodengewebe, Rattenhodengewebe IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, IP	
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.	

Hintergrundinformationen

SMURF1, also named as KIAA1625, is E3 ubiquitin-protein ligase which accepts ubiquitin from an E2 ubiquitin-conjugating enzyme in the form of a thioester and then directly transfers the ubiquitin to targeted substrates. SMURF1 interacts with receptor-regulated SMADs specific for the BMP pathway, SMAD1 and SMAD5, in order to trigger their ubiquitination and degradation and hence their inactivation. The antibody is specific to SMURF1. SMURF1 can be detected as 90-100 kDa when ubiquitinated (PMID:17576816, PMID:20484049).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Junqing Liu	33193708	Front Genet	WB
Ling Guo	31578224	J Cell Biol	
Yunmeng Bian	33842583	Ann Transl Med	IHC

Lagerung

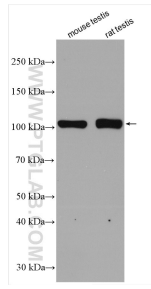
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

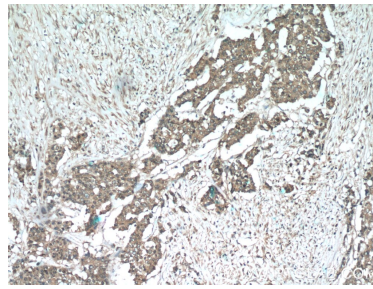
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

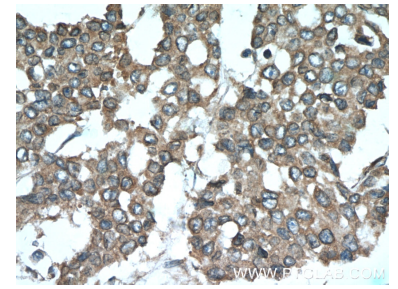
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55175-1-AP (SMURF1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 55175-1-AP (SMURF1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 55175-1-AP (SMURF1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).