

SEN2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:29772-1-AP

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 29772-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_021627	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 59343	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:500-1:2000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 68 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG30728	Beobachtete Masse: 60-68 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : EC109-Zellen, MKN-45-Zellen, SGC-7901-Zellen IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

SEN2 (Sentrin-specific protease 2), as a protease, catalyzes two essential functions in the SUMO pathway. The first is the hydrolysis of an alpha-linked peptide bond at the C-terminal end of the small ubiquitin-like modifier (SUMO) propeptides, SUMO1, SUMO2 and SUMO3 leading to the mature form of the proteins (PMID:15296745). The second is the deconjugation of SUMO1, SUMO2 and SUMO3 from targeted proteins, by cleaving an epsilon-linked peptide bond between the C-terminal glycine of the mature SUMO and the lysine epsilon-amino group of the target protein (PMID:20194620, PMID:21965678). It has 2 isoforms with the molecular weight of 66 and 68 kDa.

Lagerung

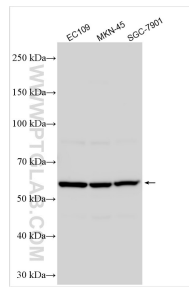
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

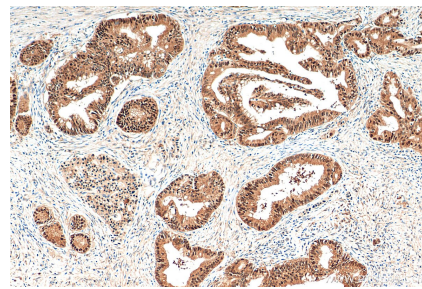
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 29772-1-AP (SENP2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 29772-1-AP (SENP2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).