

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-SEN2



Numéro de catalogue: 29772-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:	29772-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank:	NM_021627	Méthode de purification:	Purification par affinité contre l'antigène
Taille:	150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI):	59343	Dilutions recommandées:	WB 1:2000-1:10000 IHC 1:500-1:2000
Hôte:	Lapin	Nom complet:	SUMO1/sentrin/SMT3 specific peptidase 2		
Isotype:	IgG	MW calculé	68 kDa		
Immunogen Catalog Number:	AG30728	MW observés:	60-68 kDa		

Applications

Applications testées:	IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs:	
Spécificité de l'espèce:	Humain	WB :	cellules EC 109, cellules MKN-45, cellules SGC-7901
		IHC :	tissu de cancer du pancréas humain,
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.			

Informations générales

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.

Stockage

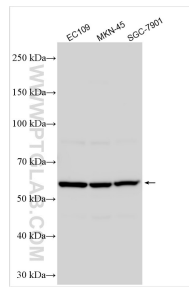
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

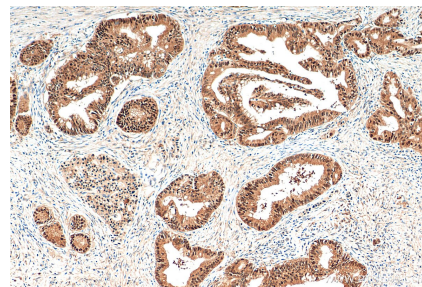
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).