

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDSS2



Numéro de catalogue: 13544-1-AP

Phare

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 13544-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC039906	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 57107	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:250-1:1000
Hôte: Lapin	Nom complet: prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase, subunit 2	
Isotype: IgG	MW calculé: 399 aa, 44 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG4487	MW observés: 27-30 kDa, 44-47 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules SGC-7901, cellules A375

IHC : tissu rénal humain, tissu de cancer du foie humain, tissu hépatique de souris, tissu rénal de rat

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

PDSS2, also named as C6orf210, is required for the synthesis of coenzyme Q10 (CoQ10), which is synthesized in the mitochondrial inner membrane and plays a vital role in the mitochondrial respiratory chain, pyrimidine nucleoside biosynthesis, and modulation of apoptosis (PMID:25330808). An increasing body of evidence suggests that PDSS2 is a tumor suppressor gene in certain cancers, such as melanoma, gastric cancer and non-small cell lung cancer. Besides, PDSS2 could be used as a prognostic biomarker for HCC (PMID:25780306). PDSS2 has 2 isoforms with MW of 44 kDa and 27 kDa while 13544-1-AP antibody detects the bands around 27-30 kDa and 44-47 kDa in SDS-PAGE.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ying Wang	36176269	MicroPubl Biol	WB
Agustín Hidalgo-Gutiérrez	30482867	EMBO Mol Med	WB
Yaakov Bentov	26552664	J Assist Reprod Genet	WB

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.

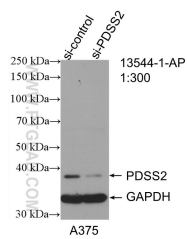
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

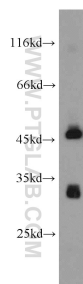
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

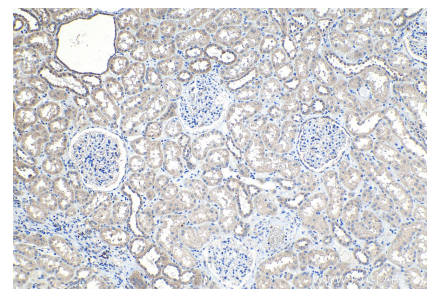
Données de validation sélectionnées



WB result of PDSS2 antibody (13544-1-AP; 1:300; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PDSS2 transfected A375 cells.



SGC-7901 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13544-1-AP (PDSS2 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 13544-1-AP (PDSS2 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).