

Nur für Forschungszwecke

PDSS2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13544-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13544-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC039906	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 57107	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: prenyl (decaprenyl) diphosphate synthase, subunit 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 399 aa, 44 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4487	Beobachtete Masse: 27-30 kDa, 44-47 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : SGC-7901-Zellen, A375-Zellen, humanes Hodengewebe IHC : humanes Nierengewebe, humanes Leberkarzinomgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

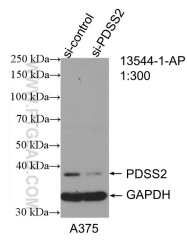
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

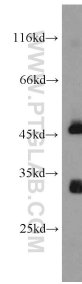
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

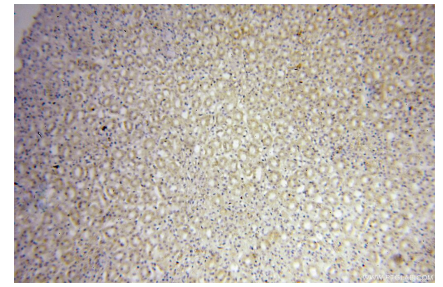
Ausgewählte Validierungsdaten



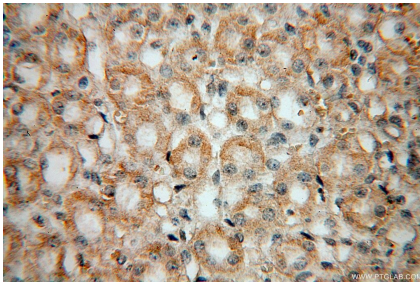
WB result of PDSS2 antibody (13544-1-AP; 1:300; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PDSS2 transfected A375 cells.



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 using 13544-1-AP (PDSS2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 13544-1-AP (PDSS2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).