

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12858-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC029512	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 467 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5264	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phytanoyl-CoA 2-hydroxylase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3569	Beobachtete Masse: 36 kDa, 70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Lebergewebe, HEK-293-Zellen, humanes Nierengewebe, Jurkat-Zellen IHC : humanes Nierengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hausschwein, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PHYH (Phytanoyl-CoA 2-hydroxylase), also known as Phytanic acid oxidase or Phytanoyl-CoA alpha-hydroxylase, is a peroxisomal enzyme which converts phytanoyl-CoA to 2-hydroxyphytanoyl-CoA. It catalyzes the first step in the alpha-oxidation of phytanic acid, a branched-chain fatty acid. Mutations in this gene can cause Refsum disease (RD) and deficient protein activity can cause Zellweger syndrome and rhizomelic chondrodysplasia punctata. This antibody (12858-1-AP) detects two bands: 36kd and 70kd. The 70kd band may probably be the dimeric form of PHYH.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hao-Long Zeng	29254222	Oncotarget	WB
Xiaorui Yao	29031784	J Ethnopharmacol	WB
Haodong Chen	34059707	Sci Rep	WB

Lagerung

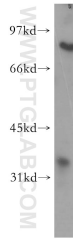
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

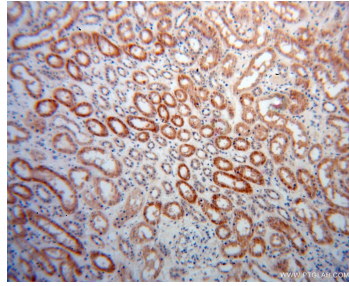
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

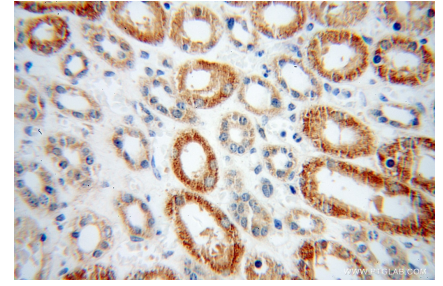
Ausgewählte Validierungsdaten



human liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12858-1-AP (PHYH antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 12858-1-AP (PHYH antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 12858-1-AP (PHYH antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).