

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PHYH



Numéro de catalogue: 12858-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12858-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 467 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG3569

Numéro d'acquisition GenBank:
BC029512

Identification du gène (NCBI):
5264
Nom complet:
phytanoyl-CoA 2-hydroxylase

MW calculé:
39 kDa

MW observés:
36 kDa, 70 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
porc, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique humain, cellules HEK-293, cellules Jurkat, tissu rénal humain

IHC : tissu rénal humain,

Informations générales

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.

Publications notables

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

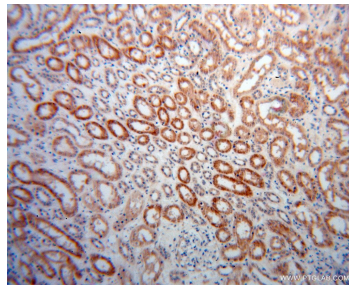
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

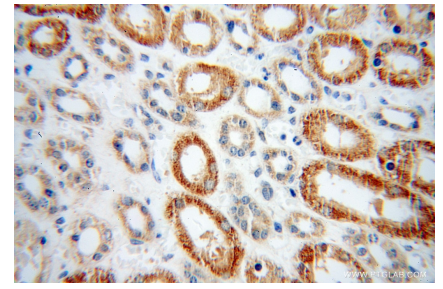
Données de validation sélectionnées



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).