

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PEX19



Numéro de catalogue: 14713-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

14713-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG6434

Numéro d'acquisition GenBank:

BC000496

Identification du gène (NCBI):

5824

Nom complet:

peroxisomal biogenesis factor 19

MW calculé

33 kDa

MW observés:

35-40 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris, arabidopsis

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 : cellules Jurkat, cellules K-562, tissu cardiaque de souris

IP : cellules K-562,

IHC : tissu de cancer du foie humain,

Informations générales

Peroxis (PEXs) are proteins that are essential for the assembly of functional peroxisomes. PEX19 gene is necessary for early peroxisomal biogenesis. It acts both as a cytosolic chaperone and as an import receptor for peroxisomal membrane proteins (PMPs) (PMID: 14709540). PEX19 may bind newly synthesized PMPs and facilitate their insertion into the peroxisome membrane (PMID: 107044440). The peroxisome biogenesis disorders (PBDs) are a group of genetically heterogeneous autosomal recessive, lethal diseases characterized by multiple defects in peroxisome function. Defects in this gene are a cause of Zellweger syndrome (ZWS), as well as peroxisome biogenesis disorder complementation group 14 (PBD-CG14) (PMID:20683989) (PMID:10051604).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Suyu Yue	36250004	Front Mol Biosci	WB
Jun Zheng	34747980	J Cell Biol	WB
Weiwei Cui	33731874	Cell Death Differ	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'aliquoteage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

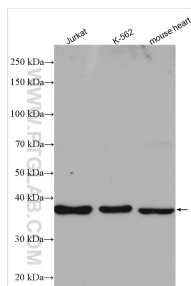
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

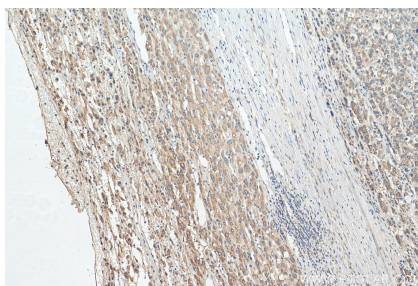
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

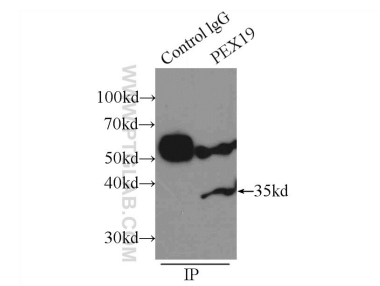
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14713-1-AP (PEX19 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14713-1-AP (PEX19 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-PEX19 (IP:14713-1-AP, 3ug; Detection:14713-1-AP 1:300) with K-562 cells lysate 2400ug.