

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14713-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6434

GenBank-Zugangsnummer:
BC000496

GeneID (NCBI):
5824

Vollständiger Name:
peroxisomal biogenesis factor 19

Berechnete Masse:
33 kDa

Beobachtete Masse:
35-40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Arabidopsis, Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigendemaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Mausherzgewebe

IP : K-562-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

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-C G14) (PMID:20683989) (PMID:10051604).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Suyu Yue	36250004	Front Mol Biosci	WB
Jun Zheng	34747980	J Cell Biol	WB
Weiwei Cui	33731874	Cell Death Differ	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

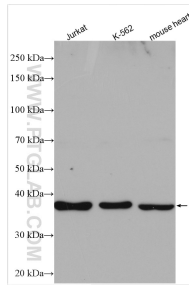
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

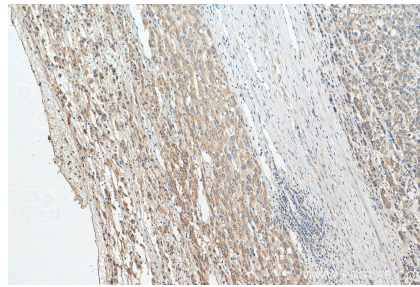
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

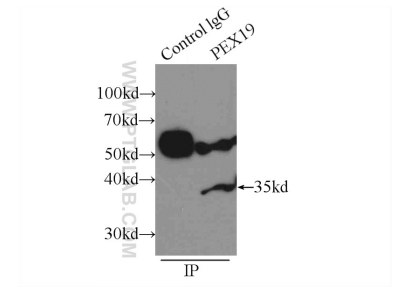
Ausgewählte Validierungsdaten



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.