

Nur für Forschungszwecke

PEX16 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14816-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 14816-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000467	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9409	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: peroxisomal biogenesis factor 16	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6566	Beobachtete Masse: 38 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Lebergewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Arabidopsis, Human, Maus	

Hintergrundinformationen

Peroxis (PEXs) are proteins that are essential for the assembly of functional peroxisomes. Peroxin 16, also known as PEX16 or Peroxisomal biogenesis factor 16, is a 336 amino acid integral membrane protein that has a critical role in the biogenesis of peroxisomes. PEX16 together with PEX3 and PEX19 are specifically involved in peroxisomal membrane protein (PMP) import. Defects in the gene encoding Peroxin 16 are the cause of multiple peroxisome-related disorders, including Zellweger syndrome (ZWS), neonatal adrenoleukodystrophy (NALD), infantile Refsum disease (IRD), classical rhizomelic chondrodysplasia punctata (RCDP) and peroxisome biogenesis disorder complementation group 9 (PBD-CG9).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lingjuan Piao	31530170	Antioxid Redox Signal	WB
Ming-Ying Ling	36326546	Arch Biochem Biophys	IHC
Katharina M Walter	25440060	Cell Metab	WB

Lagerung

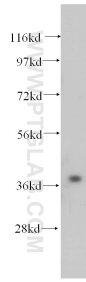
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

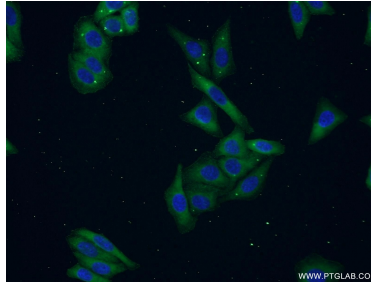
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 14816-1-AP (PEX16 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 14816-1-AP (PEX16 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).