

Nur für Forschungszwecke

# PEX3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10946-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10946-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 253 µg/ml  
durch die Bradford-Methode mit BSA  
als Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1384

GenBank-Zugangsnummer:  
BC014551

GeneID (NCBI):  
8504

Vollständiger Name:  
peroxisomal biogenesis factor 3

Berechnete Masse:  
42 kDa

Beobachtete Masse:  
42 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Arabidopsis, Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Peroxis (PEXs) are proteins that are essential for the assembly of functional peroxisomes. Peroxin 3, also known as PEX3 (peroxisomal biogenesis factor 3) or TRG18, is a 373 amino acid multi-pass membrane protein that anchored in the peroxisomal membrane and essential for peroxisome biogenesis and integrity. Additionally, Peroxin 3 acts as a docking factor for Peroxin 19 and is required for the import of peroxisomal proteins. Defects in the gene encoding Peroxin 3 are the cause of peroxisome biogenesis disorder complementation group 12 (PBD-CG12) and Zellweger syndrome (ZwS), both of which arise from a failure of peroxisomal protein import.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Katharina M Walter	25440060	Cell Metab	WB
Weimei Cui	33731874	Cell Death Differ	WB
Takeshi Terabayashi	35372986	Kidney360	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

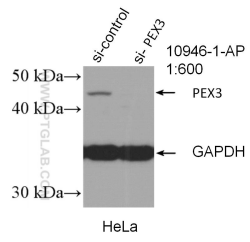
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



WB result of PEX3 antibody (10946-1-AP; 1:600; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PEX3 transfected HeLa cells.