

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PEX14



Numéro de catalogue: **CL594-10594**

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: CL594-10594	Numéro d'acquisition GenBank: BC006327	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5195	Dilutions recommandées: IF 1:200-1:800
Hôte: Lapin	Nom complet: peroxisomal biogenesis factor 14	Excitation/Emission maximum wavelengths: 588 nm / 604 nm
Isotype: IgG	MW calculé: 41 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0932	MW observés: 57 kDa	

Applications

Applications testées: FC (Intra), IF	Contrôles positifs: IF : cellules HeLa,
Demandes citées: IF	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: rat, souris	

Informations générales

PEX14 (peroxisomal biogenesis factor 14) is a peroxisomal membrane protein that is essential for protein docking onto the peroxisomes. It is a central component of the peroxisomal matrix protein import machinery and interacts with PEX5 and PEX19. PEX14 is ubiquitously expressed and defects in PEX14 are the cause of peroxisome biogenesis disorder complementation group K (PBD-CGK). This antibody can be used to detect endogenous PEX14 with an apparent molecular weight of 57 kDa (PMID: 16449325; 9653144) and recognize peroxisomal structures in human, monkey and mouse cells.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jingyun Liu	36558932	Pharmaceuticals (Basel)	IF
Min You	37498480	Mol Neurobiol	IF
Jinyi Sun	36906159	J Ethnopharmacol	IF

Stockage

Stockage:
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

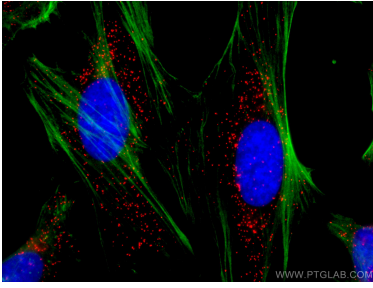
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

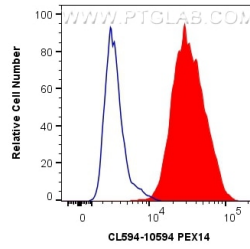
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using CoraLite®594 PEX14 antibody (CL594-10594) at dilution of 1:400, CoraLite®488 Beta Actin antibody (CL488-66009, Clone: 2D4H5, green).



1X10⁶ HeLa cells were intracellularly stained with 0.8 ug CoraLite®594 Anti-Human PEX14 (CL594-10594) (red), or 0.8 ug Isotype Control. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).