

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-PEX14



Numéro de catalogue: **CL647-10594**

## Informations de base

Numéro de catalogue: CL647-10594	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 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: peroxisomal biogenesis factor 14	Excitation/Emission maxima wavelengths: 654 nm / 674 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,
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, singe, 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.

## 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.**

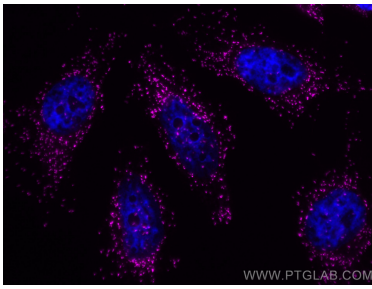
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

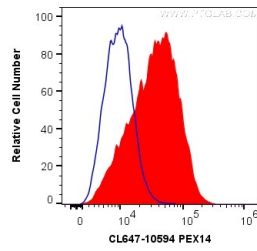
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

**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 (4% PFA) fixed HeLa cells using CoraLite® Plus 647 PEX14 antibody (CL647-10594) at dilution of 1:200, CL594-Phalloidin (red).



$1 \times 10^6$  HeLa cells were intracellularly stained with 0.2  $\mu$ g CoraLite® Plus 647 Anti-Human PEX14 (CL647-10594) (red), or 0.2  $\mu$ g Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).