

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-GPX4

Numéro de catalogue: CL594-67763



## Informations de base

Numéro de catalogue: CL594-67763	Numéro d'acquisition GenBank: BC021567	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2879	CloneNo.: 3F5G5
Hôte: Mouse	Nom complet: glutathione peroxidase 4 (phospholipid hydroperoxidase)	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG2b	MW observés: 20-23 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 588 nm / 604 nm
Immunogen Catalog Number: AG30650		

## Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules HEK-293T,
Spécificité de l'espèce: Humain, Lapin, porc, rat, souris	

## Informations générales

GPX4 (Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase, mitochondrial) protects cells against membrane lipid peroxidation and cell death. Required for normal sperm development and male fertility. It has two isoforms about 20KDa and 22KDa, respectively. GPX4 is a monomer, but it has a tendency to form higher mass oligomers (PMID:17630701). It presents primarily in testis.

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière.  
**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:

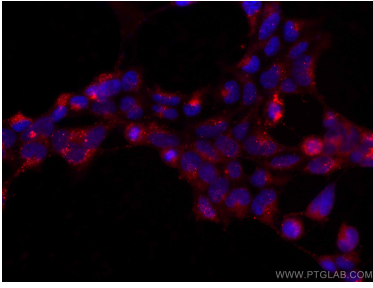
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

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 (-20°C Ethanol) fixed HEK-293T cells using CoraLite®594 GPX4 antibody (CL594-67763, Clone: 3F5G5) at dilution of 1:100.