

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-GPX4

Numéro de catalogue: CL488-67763

1 Publications



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> CL488-67763	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC021567	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine A
<b>Taille:</b> 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 2879	<b>CloneNo.:</b> 3F5G5
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> glutathione peroxidase 4 (phospholipid hydroperoxidase)	<b>Dilutions recommandées:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotype:</b> IgG2b	<b>MW observés:</b> 20-23 kDa	<b>Excitation/Emission maxima wavelengths:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG30650		

## Applications

<b>Applications testées:</b> IF	<b>Contrôles positifs:</b> IF : cellules HEK-293T,
<b>Demandes citées:</b> IF	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, Lapin, porc, rat, souris	
<b>Espèces citées:</b> 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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lufeng Wang	35489613	J Chem Neuroanat	IF

## 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  
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 Ethanol) fixed HEK-293T cells using CoraLite® Plus 488 GPX4 antibody (CL488-67763, Clone: 3F5G5) at dilution of 1:100.