

Nur für Forschungszwecke

# PRDX4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-60286

Vorgestelltes Produkt



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL488-60286	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC007107	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von10549 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 10549	<b>CloneNo.:</b> 5B6F1
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> peroxiredoxin 4	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 31 kDa	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13401	<b>Beobachtete Masse:</b> 30 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : HepG2-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

PRDX4(Peroxiredoxin-4) is also named as AOE37-2, Prx-IV and belongs to the AhpC/TSA family. PRDX4 is associated with acrosome formation during rat spermatogenesis and has a protective role in the male reproductive tract, because the phenotype of mice lacking this isoform includes testicular atrophy and increased sperm DNA damage(PMID:20864641). It is initially synthesized as a membrane-binding 31-kDa protein and processed into a 27-kDa secretory form and is discarded with the residual bodies(PMID:19208552). PRDX4 is a pentamer of dimers(PMID:23025503).

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

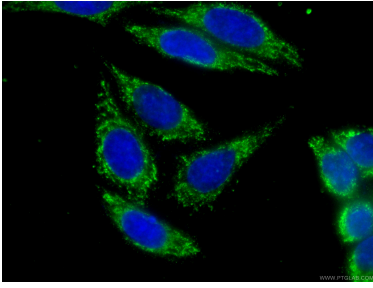
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](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.**

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using CL488-60286 (PRDX4 antibody) at dilution of 1:100.