

Nur für Forschungszwecke

PRDX4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60286-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60286-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC007107	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1100 µg/ml von10549 Nanodrop und 727 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10549	CloneNo.: 5B6F1
Wirt: Maus	Vollständiger Name: peroxiredoxin 4	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 31 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13401	Beobachtete Masse: 30 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : LNCaP-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3- Zellen, PC-12-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Kolongewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : HepG2-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wangjuan Dai	36334439	Biochem Biophys Res Commun	IF
Alexander Vdovin	36357400	Nat Commun	WB

Lagerung

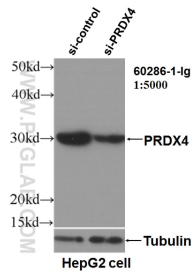
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

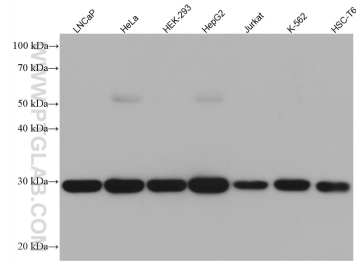
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

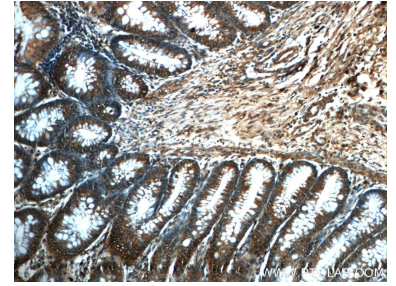
Ausgewählte Validierungsdaten



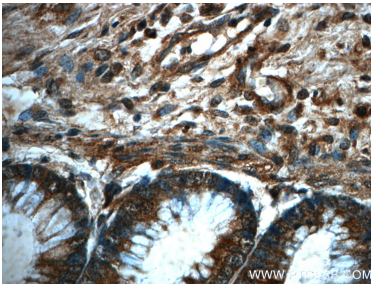
WB result of PRDX4 antibody (60286-1-Ig, 1:5000) with si-Control and si-PRDX4 transfected HepG2 cells.



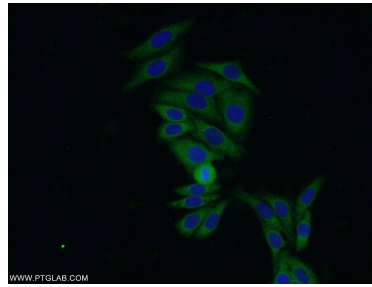
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60286-1-Ig (PRDX4 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon slide using 60286-1-Ig (PRDX4 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon slide using 60286-1-Ig (PRDX4 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 60286-1-Ig (PRDX4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG (H+L).