

Nur für Forschungszwecke

# GPX5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18731-1-AP

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 18731-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_001509	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2880	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> glutathione peroxidase 5 (epididymal androgen-related protein)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 25 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 22-28 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maushodengewebe, humanes Hodengewebe, Mauslebergewebe, PC-3-Zellen IHC : humanes Hodengewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ziege	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

GPX5 belongs to the glutathione peroxidase family. GPX5 protects cells and enzymes from oxidative damage, by catalyzing the reduction of hydrogen peroxide, lipid peroxides and organic hydroperoxide, by glutathione. Catalytic the reaction: 2 glutathione + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> = glutathione disulfide + 2 H<sub>2</sub>O. GPX5 constitute a glutathione peroxidase-like protective system against peroxide damage in sperm membrane lipids. GPX5 has a calculated molecular mass of 25 kDa and apparent molecular mass of 22-28 kDa due to the cleavage of signal peptide and glycosylation.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lin Huang	27003159	Sci Rep	IF
Ilias Michos	34204554	Animals (Basel)	WB
I Vilagran	25678437	Andrology	WB

## Lagerung

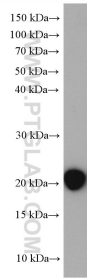
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

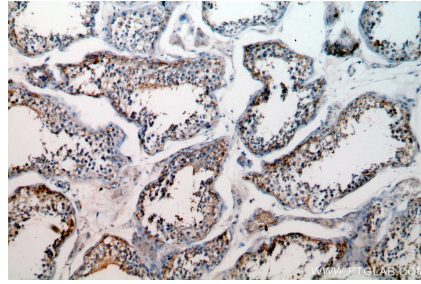
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

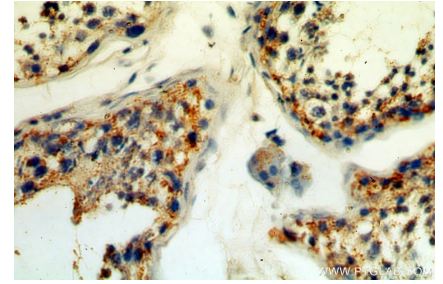
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18731-1-AP (GPX5 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 18731-1-AP (GPX5 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 18731-1-AP (GPX5 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).