

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GPX5



Numéro de catalogue: 18731-1-AP

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 18731-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: NM_001509	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 2880	Dilutions recommandées: WB 1:200-1:1000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: glutathione peroxidase 5 (epididymal androgen-related protein)	
Isotype: IgG	MW calculé: 25 kDa	
	MW observés: 22-28 kDa	

Applications

Applications testées:
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Chèvre, Humain, porc, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu testiculaire de souris, cellules PC-3, tissu hépatique de souris, tissu testiculaire humain

IHC : tissu testiculaire humain,

Informations générales

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 + H₂O₂ = glutathione disulfide + 2 H₂O. GPX5 constitute a glutathionine 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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

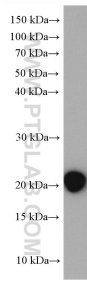
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

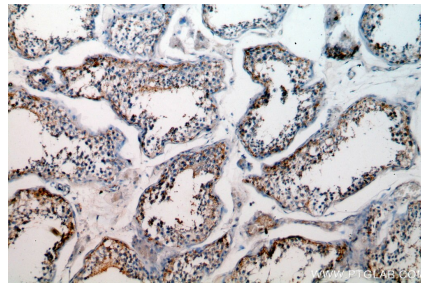
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

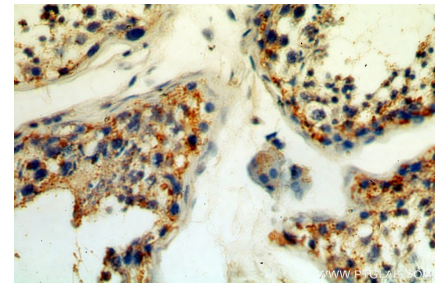
Données de validation sélectionnées



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).