

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-GPX3



Numéro de catalogue: 13947-1-AP

Phare

8 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 13947-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC050378	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2878	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: glutathione peroxidase 3 (plasma)	
Isotype: IgG	MW calculé 226 aa, 26 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG5054	MW observés: 20-27 kDa	

Applications

Applications testées: IF, IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : tissu rénal de souris, IHC : tissu oculaire de rat, IF : cellules HEK-293,
Demandes citées: IF, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain, poulet, rat, 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.

Informations générales

GPX3 (glutathione peroxidase 3) is also named as Plasma Glutathione Peroxidase. GPX3 can protect cells and enzymes from oxidative damage, by catalyzing the reduction of hydrogen peroxide, lipid peroxides and organic hydroperoxide, by glutathione. GPX3 is secreted into plasma and like GPX1, is a 100 kDa homotetramer consisting of four identical 23 kDa subunits, each containing a selenocysteine residue at the active site. It can be detected a band of 20 kDa which is considered as the chain A of GPX3 (selenocysteine to glycine mutant).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Cheng-Niu Wang	32987309	Bioorg Chem	WB
B Chellan	33122797	Sci Rep	WB
Yuanyuan Tu	31814699	Mol Vis	IF

Stockage

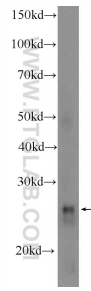
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

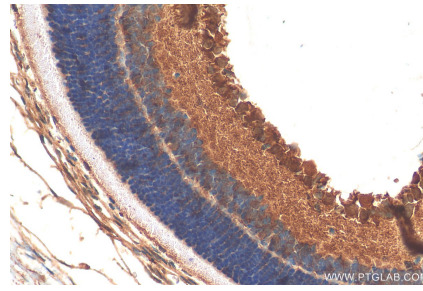
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

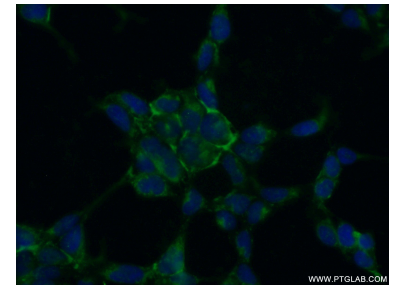
Données de validation sélectionnées



mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13947-1-AP (GPX3 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat eye tissue slide using 13947-1-AP (GPX3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using 13947-1-AP (GPX3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).