

Nur für Forschungszwecke

GPX3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13947-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13947-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 167 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5054

GenBank-Zugangsnummer:
BC050378

GeneID (NCBI):
2878

Vollständiger Name:
glutathione peroxidase 3 (plasma)

Berechnete Masse:
226 aa, 26 kDa

Beobachtete Masse:
20-27 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Huhn, Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Mausnierengewebe, HEK-293-Zellen, humanes
Plazenta-Gewebe

IF: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

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 as a band of 20 kDa which is considered as the chain A of GPX3 (selenocysteine to glycine mutant).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cheng-Niu Wang	32987309	Bioorg Chem	WB
B Chellan	33122797	Sci Rep	WB
Yuan Yuan Tu	31814699	Mol Vis	IF

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

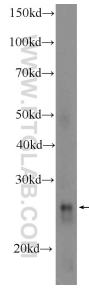
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

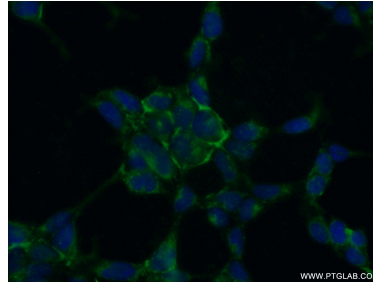
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse 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.



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).