

Nur für Forschungszwecke

GPX8 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16846-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16846-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 400 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG9930

GenBank-Zugangsnummer:
BC029424

GeneID (NCBI):
493869

Vollständiger Name:
glutathione peroxidase 8 (putative)

Berechnete Masse:
209 aa, 24 kDa

Beobachtete Masse:
24 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: U-251-Zellen, HEK-293-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Magenkrebsgewebe,

Hintergrundinformationen

GPX8 (Probable glutathione peroxidase 8) is also named as GSHPx-8 and belongs to the glutathione peroxidase family. Glutathione peroxidase (GPx) reduces hydroperoxides, including hydrogen peroxides, in the presence of reduced glutathione as a means of protecting organisms from oxidative damage. Several GPx isozymes have been identified in animal cells and these have been classified into different groups according to their cellular location and substrate specificity. In humans, eight types of GPx have been identified from GPx1 to GPx8. The full length GPX8 has 209 amino acids and the molecular weight is 24 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ilir Mehmeti	28751022	Free Radic Biol Med	WB, IF
Sarah Sharifi	36468845	FASEB J	WB
Andriana Pavliuk-Karachevtseva	35208621	Medicina (Kaunas)	IHC

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

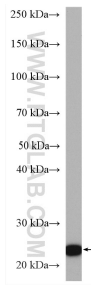
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

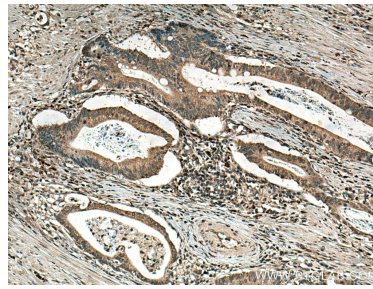
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

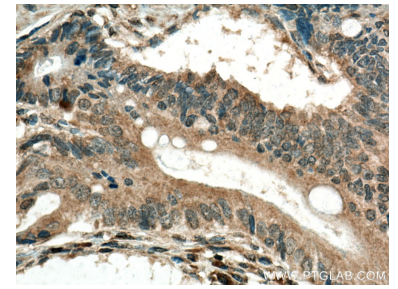
Ausgewählte Validierungsdaten



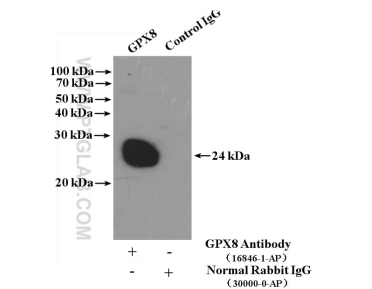
U-251 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16846-1-AP (GPX8 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 16846-1-AP (GPX8 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 16846-1-AP (GPX8 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-GPX8 (IP:16846-1-AP, 4ug; Detection:16846-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 3000ug.