Nur für Forschungszwecke

GSTP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15902-1-AP Vorgestelltes Produkt 25 Publikationen

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15902-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 600 μg/ml von Nanodrop;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8731

GenBank-Zugangsnummer:
BC010915

GeneID (NCBI):
2950

Vollständiger Name:
glutathione S-transferase pi 1

Berechneté Masse:
210 aa, 23 kDa

Beobachteté Masse:
23-28 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:2000-1:16000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
FC, IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : COLO 320-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Mausherzgewebe, Maushirngewebe, PC-3-Zellen, Rattenherzgewebe, Rattenhirngewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Hautgewebe, humanes Lebergewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Glutathione S-transferase P (GSTP1) conjugates reduced glutathione to a wide number of exogenous and endogenous hydrophobic electrophiles. It is involved in the formation of glutathione conjugates of both prostaglandin A2 (PGA2) and prostaglandin J2 (PGJ2) (PubMed:9084911). Participates in the formation of novel hepoxilin regioisomers (PubMed:21046276).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lei Ye	33491741	Int J Oncol	WB
Shuo Chen	26396496	Drug Des Devel Ther	WB
Ming-Wei Lin	36135183	Curr Issues Mol Biol	WB

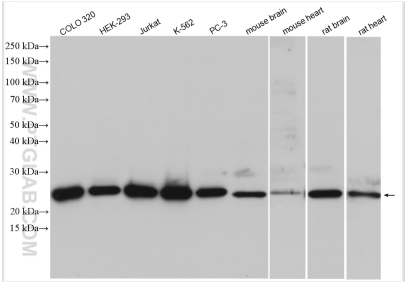
Lagerung

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

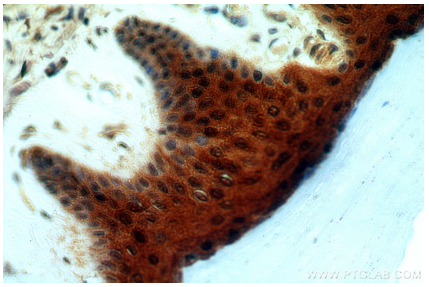
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

Ausgewählte Validierungsdaten

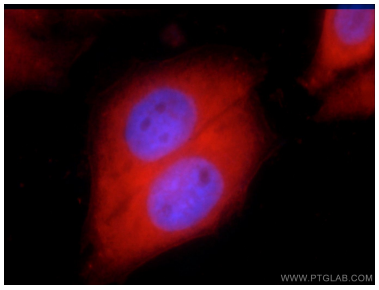


Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15902-1-AP (GSTP1 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.

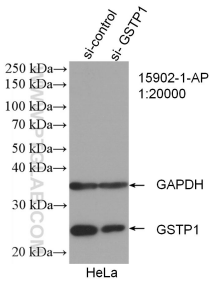
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin using 15902-1-AP (GSTP1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



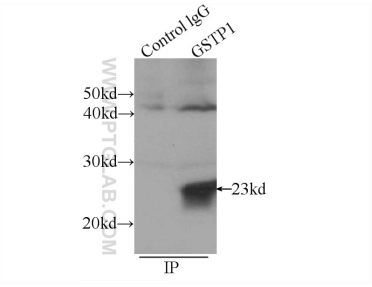
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin using 15902-1-AP (GSTP1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



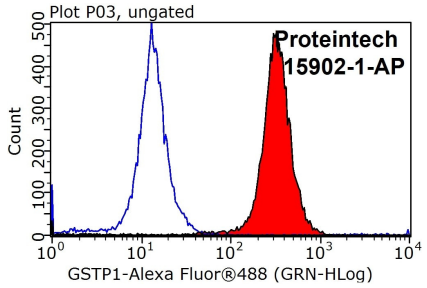
Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 15902-1-AP (GSTP1 Antibody) at dilution of 1:50 and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



WB result of GSTP1 antibody (15902-1-AP; 1:20000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GSTP1 transfected HeLa cells.



IP Result of anti-GSTP1 (IP:15902-1-AP, 3ug; Detection:15902-1-AP 1:800) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



1X10^6 HepG2 cells were stained with 0.2ug GSTP1 antibody (15902-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.