

Nur für Forschungszwecke

GSTO1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15124-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

15124-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG7199

GenBank-Zugangsnummer:

BC000127

GeneID (NCBI):

9446

Vollständiger Name:

glutathione S-transferase omega 1

Berechnete Masse:

28 kDa

Beobachtete Masse:

27-30 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, 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: HeLa-Zellen, humanes Herzgewebe, Jurkat-Zellen, Mauslebergewebe, PC-3-Zellen, Rattenhirngewebe, U-937-Zellen

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Pankreaskarzinomgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Glutathione-S-transferase omega 1 (GSTO1) belongs to a new subfamily of GSTs and is the rate limiting enzyme for biotransformation of inorganic arsenic, environmental carcinogen. Expression of GSTO1-1 was abundant in a wide range of normal tissues, particularly liver, macrophages, glial cells, and endocrine cells. Human GSTO1 assembles as a dimer. This antibody detects both monomer (27-30 kDa) and dimer forms of GSTO1 (54-64 kDa). (PMID: 21495794)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Dan Liu | 30267739 | Neurotoxicology | WB |
| Yuan-Chang Dai | 29016672 | PLoS One | WB |
| Xinhua Hou | 32480263 | Food Chem | 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**

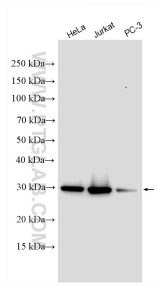
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

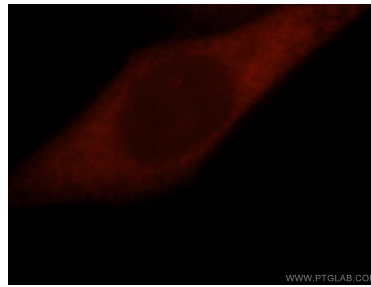
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

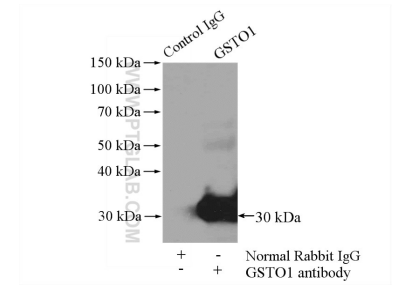
Ausgewählte Validierungsdaten



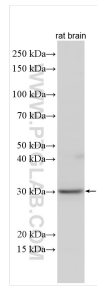
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15124-1-AP (GSTO1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



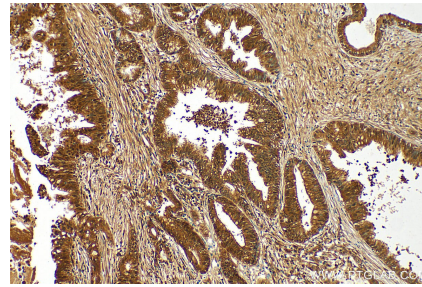
Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using GSTO1 antibody 15124-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



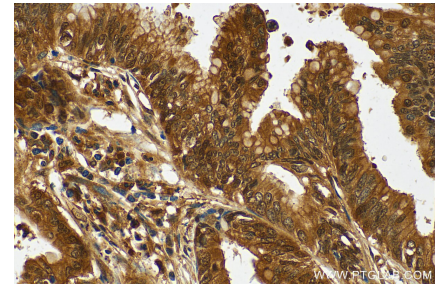
IP Result of anti-GSTO1 (IP:15124-1-AP, 4ug; Detection:15124-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 4000ug.



rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15124-1-AP (GSTO1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 15124-1-AP (GSTO1 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 pancreas cancer tissue slide using 15124-1-AP (GSTO1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).