

Nur für Forschungszwecke

WWOX Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15299-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15299-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7555

GenBank-Zugangsnummer:
BC003184

GeneID (NCBI):
51741

Vollständiger Name:
WW domain containing
oxidoreductase

Berechnete Masse:
47 kDa

Beobachtete Masse:
46 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:250-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, Maushodengewebe, Mausebergewebe, Mausnierengewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, MCF-7-Zellen

IP : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, Mausebergewebe

Hintergrundinformationen

WWOX(WW domain-containing oxidoreductase) is also named as FOR, WOX1 and belongs to the short-chain dehydrogenases/reductases (SDR) family. The gene encodes a 46 kDa protein that contains two WW domains and a short-chain dehydrogenase/reductase domain and the protein is lost or reduced in the majority of many cancer types including breast, prostate, esophageal, lung, stomach, and pancreatic carcinomas and in a large fraction of other cancer types(PMID:17360458). WWOX behaves as a potential tumor-suppressor gene(PMID:15064722). It has 7 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mariska Davids	30362252	Hum Mutat	WB
Che-Yuan Hu	28708106	Molecules	WB
Yakun Hu	31966058	Oncol Lett	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

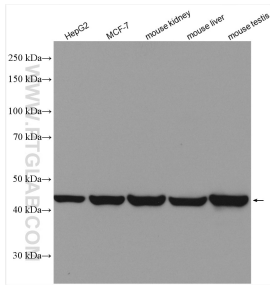
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

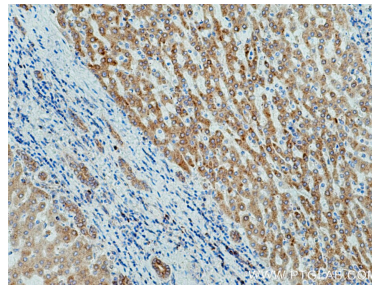
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

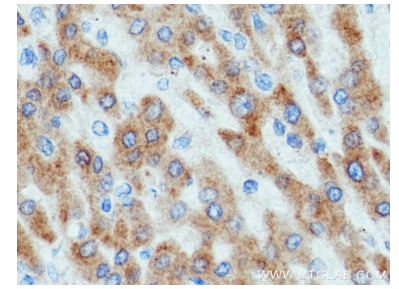
Ausgewählte Validierungsdaten



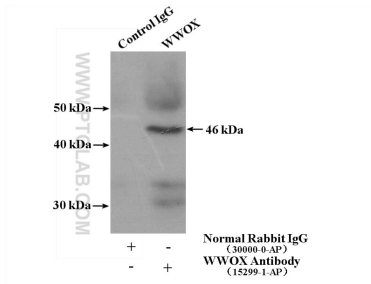
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15299-1-AP (WWOX antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15299-1-AP (WWOX antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15299-1-AP (WWOX antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-WWOX (IP: 15299-1-AP, 4ug; Detection: 15299-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 4000ug.