

Nur für Forschungszwecke

PON1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18155-1-AP

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18155-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 160 µg/ml von
Nanodrop und 153 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12934

GenBank-Zugangsnummer:
BC074719

GeneID (NCBI):
5444

Vollständiger Name:
paraoxonase 1

Berechnete Masse:
355 aa, 40 kDa

Beobachtete Masse:
42-45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

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

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Mauslebergewebe, humanes Plasmagewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Lebergewebe,

Hintergrundinformationen

PON1, also named as PON and K-45, belongs to the paraoxonase family. PON1 hydrolyzes the toxic metabolites of a variety of organophosphorus insecticides. It can capable of hydrolyzing a broad spectrum of organophosphate substrates and a number of aromatic carboxylic acid esters. PON1 may mediate an enzymatic protection of low density lipoproteins against oxidative modification and the consequent series of events leading to atheroma formation. For glycosylated, the MW of PON1 is migrated 42-45kd. 55kd is a dimer of isoform CRA-b. The antibody has cross-reaction to PON2 and PON3.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shizhe Yu	35813194	Front Cell Dev Biol	IF
Dan Gilad	30572120	Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids	IHC
Qingcai Meng	30538220	Cell Death Dis	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

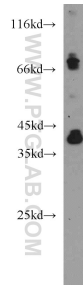
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

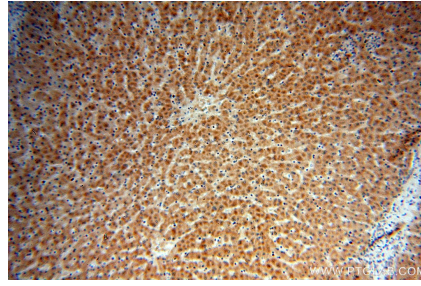
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

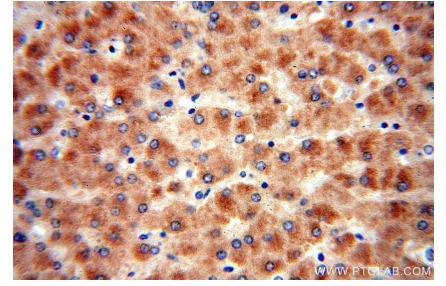
Ausgewählte Validierungsdaten



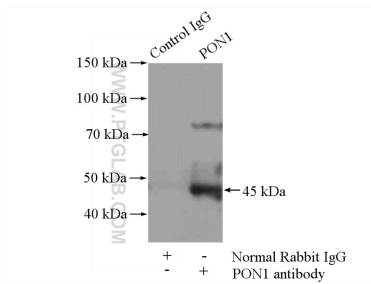
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18155-1-AP (PON1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 18155-1-AP (PON1 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 18155-1-AP (PON1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-PON1 (IP:18155-1-AP, 4ug; Detection:18155-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 4000ug.