

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PON1



Numéro de catalogue: 18155-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
18155-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 160 µg/ml by Nanodrop and 153 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG12934

Numéro d'acquisition GenBank:
BC074719

Identification du gène (NCBI):
5444

Nom complet:
paraoxonase 1

MW calculé
355 aa, 40 kDa

MW observés:
40 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
ELISA, IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de souris, tissu plasmatique humain

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu hépatique humain,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

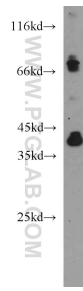
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

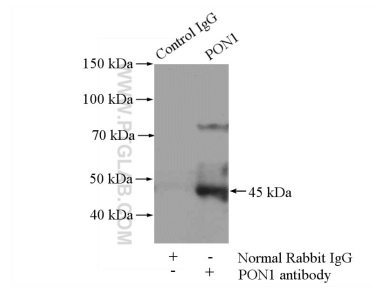
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

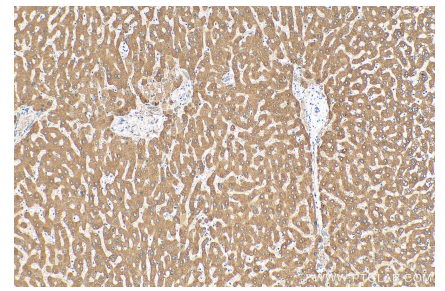
Données de validation sélectionnées



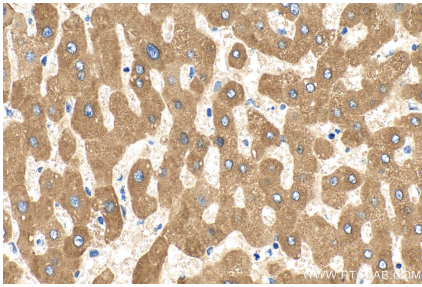
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18155-1-AP (PON1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 18155-1-AP (PON1 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 liver tissue slide using 18155-1-AP (PON1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).