

Nur für Forschungszwecke

OLR1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11837-1-AP

Vorgestelltes Produkt

32 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11837-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 460 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2437

GenBank-Zugangsnummer:
BC022295

GeneID (NCBI):
4973

Vollständiger Name:
oxidized low density lipoprotein
(lectin-like) receptor 1

Berechnete Masse:
273 aa, 31 kDa

Beobachtete Masse:
48-52 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 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

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: humanes Lebergewebe,

IP: L02-Zellen,

IHC: humanes Herzgewebe,

Hintergrundinformationen

OLR1/LOX-1 acts as a receptor, in the form of homodimer, that mediates the recognition, internalization and degradation of oxidatively modified low density lipoprotein (oxLDL) (PMID: 9052782, 15695803). OLR1 is predominantly expressed in endothelial cells and vascular-rich organs such as placenta, lung, liver and brain (PMID: 9828121). OLR1 is a protein containing 273 amino acid with the calculated molecular mass of 31 kDa but an apparent molecular mass of 50 kDa, which may result from glycosylation of four potential N-linked glycosylation sites located at C-terminal domain (PMID: 9052782).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Meng Zhang	28961281	PLoS One	WB, IHC
Ivan Cokic	36302906	Nat Commun	WB
Qian Zhang	31655342	Int Immunopharmacol	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)

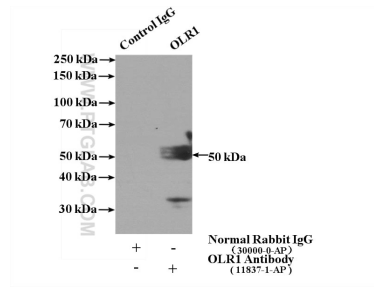
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

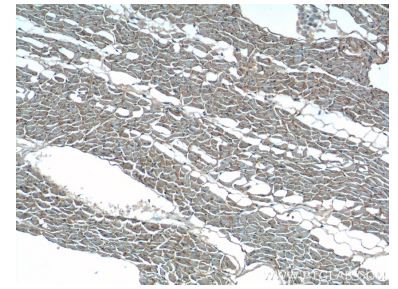
Ausgewählte Validierungsdaten



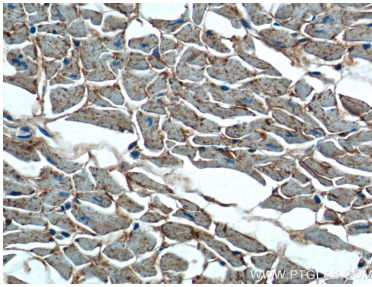
human liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11837-1-AP (OLR1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



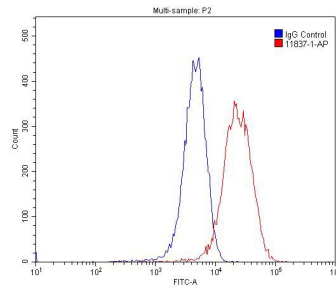
IP Result of anti-OLR1 (IP:11837-1-AP, 4ug; Detection:11837-1-AP 1:800) with L02 cells lysate 1800ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 11837-1-AP (OLR1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 11837-1-AP (OLR1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



1x10⁶ HUVEC cells were stained with 0.2ug OLR1 antibody (11837-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.