

Nur für Forschungszwecke

LOX Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17958-1-AP

Vorgestelltes Produkt

25 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

17958-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG12479

GenBank-Zugangsnummer:

BC074872

GeneID (NCBI):

4015

Vollständiger Name:

lysyl oxidase

Berechnete Masse:

417 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:

32 kDa, 45-47 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:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, A375-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe, MKN-45-Zellen, NIH/3T3-Zellen, SGC-7901-Zellen

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC: humanes Magenkrebsgewebe, Maus-Augengewebe

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

Hintergrundinformationen

LOX is a member of a multigene family (LOX, LOXL, LOXL2, LOXL3, and LOXL4). Lysyl oxidase (LOX), a copper-dependent enzyme, plays a critical role in the formation and repair of the extracellular matrix (ECM) by catalyzing the crosslinking of elastin and collagen. LOX expression appears to be upregulated in malignancies and has recently been suggested to play a role in regulating tumor metastasis. It is synthesized as a 50 kDa proenzyme, secreted, and processed into an 32 kDa mature, active enzyme and an 18-kDa propeptide.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Marilena Vered	31570208	Acta Histochem	IHC
Binghui Liu	33320565	ACS Biomater Sci Eng	IHC
Jinfeng Zhu	34595188	Front Med (Lausanne)	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)

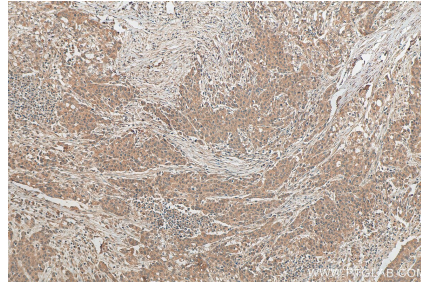
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

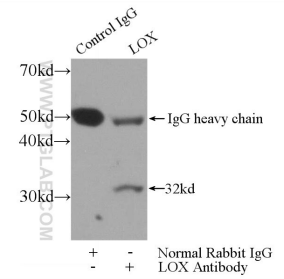
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17958-1-AP (LOX antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 17958-1-AP (LOX antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-LOX (IP:17958-1-AP, 3ug; Detection:17958-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 2000ug.