

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-LOX



Numéro de catalogue: 17958-1-AP

Phare

26 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
17958-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 300 µg/ml by
Nanodrop;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG12479

Numéro d'acquisition GenBank:
BC074872

Identification du gène (NCBI):
4015

Nom complet:
lysyl oxidase

MW calculé:
417 aa, 47 kDa

MW observés:
32 kDa, 45-47 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre
l'antigène

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

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat, cellules A375, cellules MKN-45,
cellules NIH/3T3, cellules SGC-7901, tissu de muscle
squelettique de souris

IP : tissu de muscle squelettique de souris,

IHC : tissu de cancer de l'estomac humain, tissu
oculaire de 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.**

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

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

Tampon de stockage:

PBS avec azote 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)

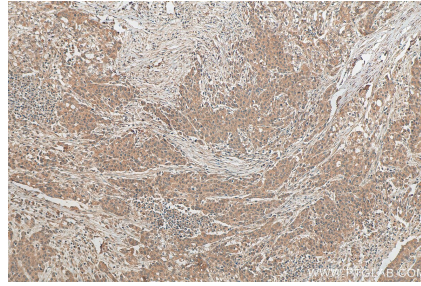
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

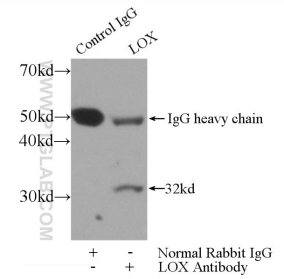
Données de validation sélectionnées



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.