

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MAOB



Numéro de catalogue: 12602-1-AP

15 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12602-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG3253

Numéro d'acquisition GenBank:
BC022494

Identification du gène (NCBI):
4129

Nom complet:
monoamine oxidase B

MW calculé
520 aa, 59 kDa

MW observés:
59 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:8000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:1000-1:8000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, 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; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules L02, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris, tissu hépatique humain

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu de gliome humain,

Informations générales

The MAOB gene encodes a 520-amino acid protein with a molecular mass of 58.8 kD and shows 70% amino acid identity to MAOA. MAOA and MAOB are present in the outer mitochondrial membrane in the central nervous system and peripheral tissues. A comparison of highly purified human placental MAOA and human liver MAOB revealed that the A form of the enzyme is larger by 2 kDa and only one potential N-glycosylation site exists in each protein, with each site in a different relevant position (PMID:3387449).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Juyeon Jo	34633730	EMBO Rep	IF
Yinrui Guo	34045460	Transl Psychiatry	WB
Yangyang Wang	33855088	J Immunol Res	IHC

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.

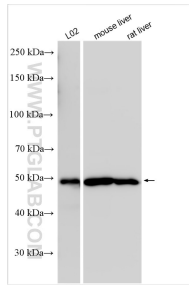
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

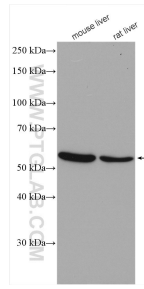
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

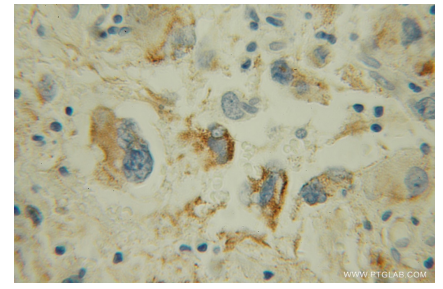
Données de validation sélectionnées



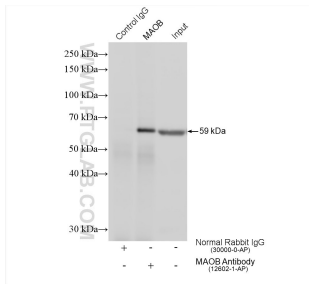
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12602-1-AP (MAOB antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12602-1-AP (MAOB antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 12602-1-AP (MAOB antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP result of anti-MAOB(IP:12602-1-AP, 4ug;
Detection:12602-1-AP 1:4000) with mouse liver
tissue lysate 1840 ug.