

Nur für Forschungszwecke

MAOB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12602-1-AP

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12602-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC022494	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4129	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: monoamine oxidase B	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 520 aa, 59 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3253	Beobachtete Masse: 59 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslebergewebe, humanes Lebergewebe, L02-Zellen, Rattenlebergewebe IHC : humanes Gliomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
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.	

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

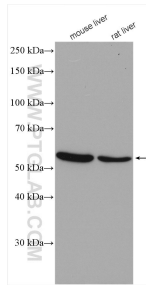
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

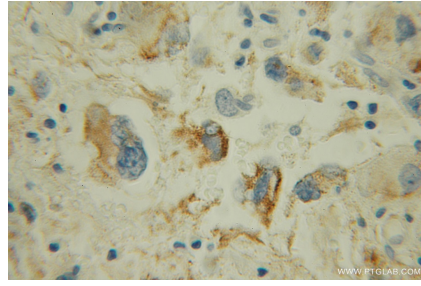
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).