

Nur für Forschungszwecke

FMO3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17469-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17469-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC032016	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 160 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2328	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:100-1:500 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: flavin containing monooxygenase 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 532 aa, 60 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG11405	Beobachtete Masse: 60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : mouse liver, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Maus, Ratte	

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

Hintergrundinformationen

Microsomal flavin-containing monooxygenase (FMO) catalyzes the FAD-, NADPH-, and O₂-dependent oxidation of a large number of xenobiotics containing soft nucleophiles, including alkaloids, pesticides, and pharmaceutical substances. Based on the cDNA sequence, the FMOs are classified into five subfamilies (FMO1 to FMO5) (PMID:11792679). In human beings, FMO3 is predominant in the adult liver, but not appear sex-dependent in the tissue. In the mouse liver, its expression has been shown to be sex-dependent and expressed only in females (PMID:11996886). Defects in FMO3 are the cause of trimethylaminuria (TMAU). This antibody is specific to FMO3.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoqiang Zhu	35739712	J Hazard Mater	WB
Zhichao Wang	35350612	Front Microbiol	WB
Yingchun Luo	35797768	EBioMedicine	WB

Lagerung

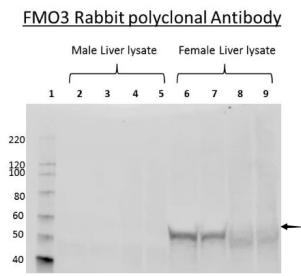
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

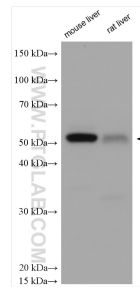
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

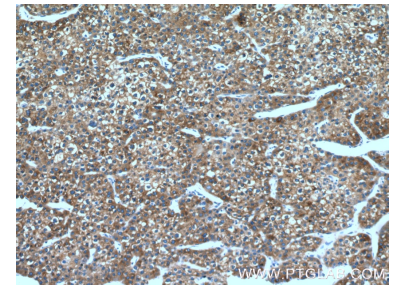
Ausgewählte Validierungsdaten



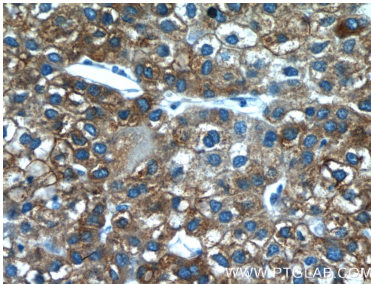
WB results of FMO3 antibody (17469-1-AP) with 8-week old CD1 male and female mice. (FMO3 is not expressed in male mice after 6-weeks of age and therefore are natural knockouts.)



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17469-1-AP (FMO3 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 17469-1-AP (FMO3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 17469-1-AP (FMO3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).