

Nur für Forschungszwecke

FMO5-specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:16864-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16864-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_001461	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2330	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:200-1:800 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: flavin containing monooxygenase 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 60 kDa	
	Beobachtete Masse: 60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB : PC-3-Zellen, DU 145-Zellen, LNCaP-Zellen, Mausebergewebe, MCF-7-Zellen, Rattenlebergewebe, RAW 264.7-Zellen

IHC : humanes Lebergewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, Mausebergewebe

IF : MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

Microsomal flavin-containing monooxygenases (FMOs) [dimethylaniline monooxygenase (N-oxide forming) catalyze the FAD-, NADPH- and O₂-dependent oxidation of a large number of structurally diverse compounds, including drugs, pesticides, and industrial chemicals containing a soft nucleophile(PMID:12488558). FMO5, which belongs to the FMO family, is a lesser component of human liver microsomes and is present at about one-third the level of FMO3. FMO5 protein is also present at very low levels in kidney, however, FMO5 exhibits a severely restricted substrate specificity for most drugs and other xenobiotics examined to date(PMID:10950857). It has 3 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yi-Xi Li	36335368	J Transl Med	IF
Flora Scott	28646079	Drug Metab Dispos	WB,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

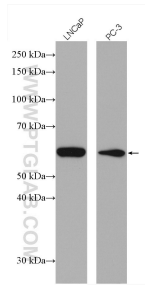
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

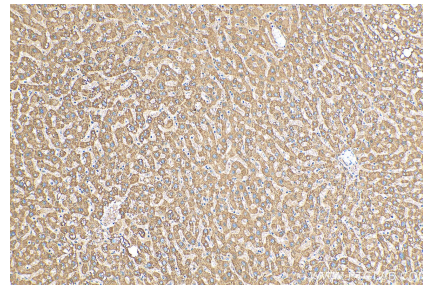
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

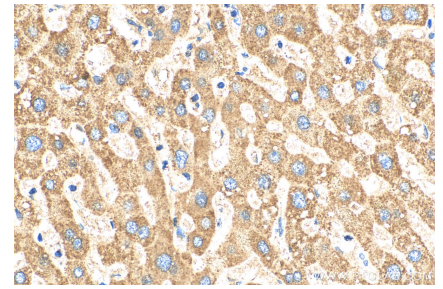
Ausgewählte Validierungsdaten



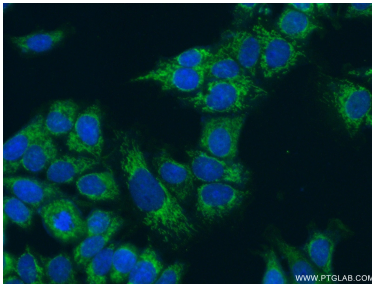
PC-3 cells and LNCap cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16864-1-AP (FMO5-specific antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 16864-1-AP (FMO5-specific antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 16864-1-AP (FMO5-specific antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 16864-1-AP (FMO5-specific antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).