

FMO5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13699-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13699-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4604

GenBank-Zugangsnummer:

BC035687

GeneID (NCBI):

2330

Vollständiger Name:

flavin containing monooxygenase 5

Berechnete Masse:

533 aa, 60 kDa

Beobachtete Masse:

60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IHC 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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.

Positivkontrollen:

WB : humanes Lebergewebe, Mauslungengewebe

IP : Mauslungengewebe,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

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 2 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Min Chen	31515204	Drug Metab Dispos	WB
Sandra G Gonzalez Malagon	26049045	Biochem Pharmacol	WB
Shijiao Huang	33644069	Front Cell Dev Biol	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**

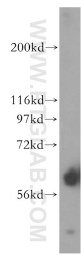
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

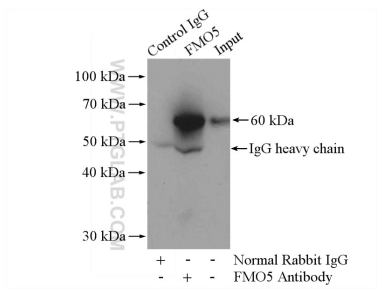
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

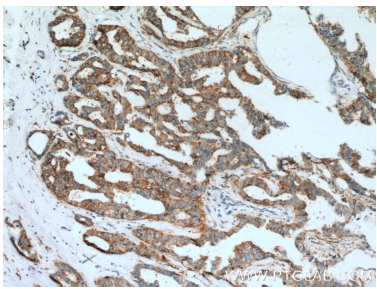
Ausgewählte Validierungsdaten



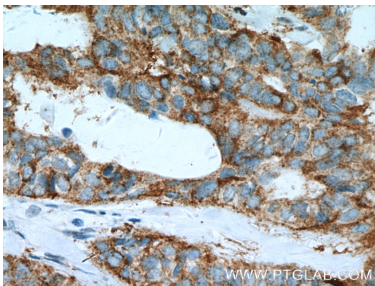
human liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13699-1-AP (FMO5 antibody) at dilution of 1:1200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-FMO5 (IP:13699-1-AP, 4ug; Detection:13699-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 13699-1-AP (FMO5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 13699-1-AP (FMO5 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).