À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-FMO5-specific

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:16864-1-AP Phare 2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
16864-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 240 μg/ml by Nanodrop and 233 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Numéro d'acquisition GenBank:
NM_001461

Identification du gène (NCBI):
2330

Nom complet:
flavin containing monooxygenase 5

MW calculé
60 kDa

MW observés:
60 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IHC 1:200-1:800
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules PC-3, cellules DU 145, cellules LNCaP, cellules MCF-7, cellules RAW 264.7, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu hépatique humain, tissu de cancer du sein humain, tissu hépatique de souris

IF : cellules MCF-7,

Informations générales

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.

Publications notables

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

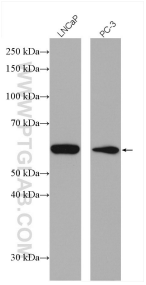
Stockage

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

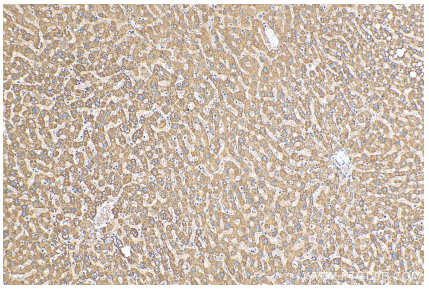
***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

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

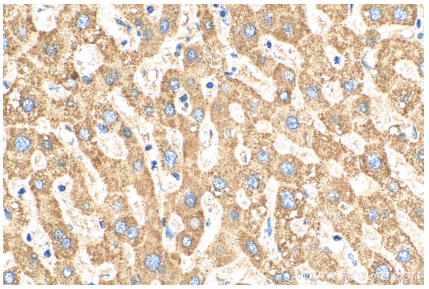
Données de validation sélectionnées



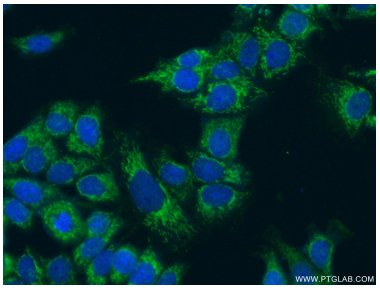
PC-3 cells and LNCap cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16864-1-AP (FMO5-specific antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).