À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-FMO3

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

Numéro de catalogue:17469-1-AP Phare 4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
17469-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 200 μg/ml by Nanodrop and 160 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG11405

Numéro d'acquisition GenBank:
BC032016

Identification du gène (NCBI):
2328

Nom complet:
flavin containing monooxygenase 3

MW calculé
532 aa, 60 kDa

MW observés:
60 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:100-1:500
IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
rat, 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 : tissu hépatique de souris, tissu hépatique de rat

IHC : tissu de cancer du foie humain,

Informations générales

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.

Publications notables

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

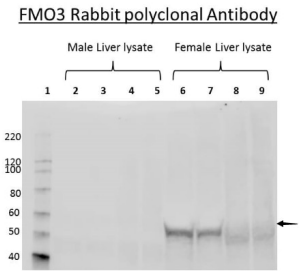
Stockage

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

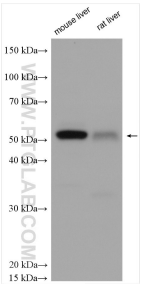
*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

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

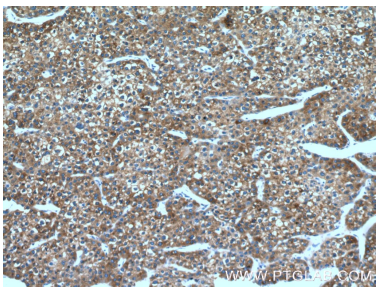
Données de validation sélectionnées



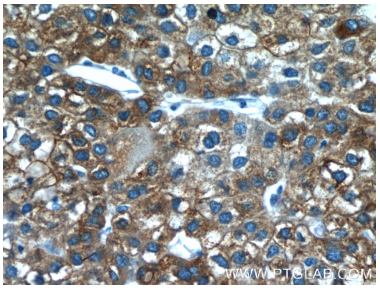
WB results of FMO3 antibody (17469-1-AP) with 8-week old CD1 male and female mice. (FMO3 is not expressed in male mice after 6-weeks of age and therefore are natural knockouts.).



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).