

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-CYP2E1-Specific



Numéro de catalogue: 67263-1-Ig **4 Publications**

Informations de base

Numéro de catalogue: 67263-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: NM_000773	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 2100 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 1571	CloneNo.: 1F12G7
Hôte: Mouse	Nom complet: cytochrome P450, family 2, subfamily E, polypeptide 1	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
Isotype: IgG2b	MW calculé: 57 kDa MW observés: 50-57 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, rat, souris

Espèces citées:

souris

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de porc, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu hépatique humain, tissu de cancer du foie humain

IF : tissu hépatique de 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.

Informations générales

CYP2E1, also named as CYP11E1, 4-nitrophenol 2-hydroxylase, P450-J and CYP2E, belongs to the cytochrome P450 family. CYP2E1 metabolizes several precarcinogens, drugs, and solvents to reactive metabolites. It inactivates a number of drugs and xenobiotics and also bioactivates many xenobiotic substrates to their hepatotoxic or carcinogenic forms. CYP2E1 catalyze the reaction: 4-nitrophenol + NADPH + O₂ = 4-nitrocatechol + NADP⁺ + H₂O. CYP2E1 can be detected as 50-57 kDa (full-length) and ~40 kDa (N-terminal signal peptide cleaved) (PMID: 21130154). The antibody is specific to CYP2E1.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Min Wei	36182737	Biomed Pharmacother	WB
Huan Yang	34366426	Med Sci Monit	WB
Qianqian Xu	35559264	Front Pharmacol	WB, IHC

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azote 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.

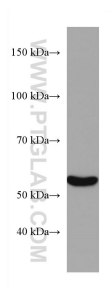
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

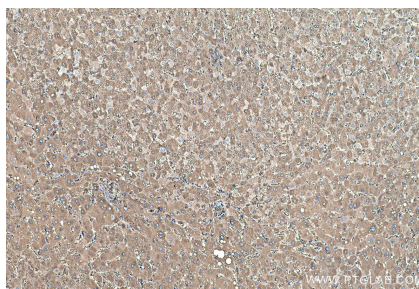
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

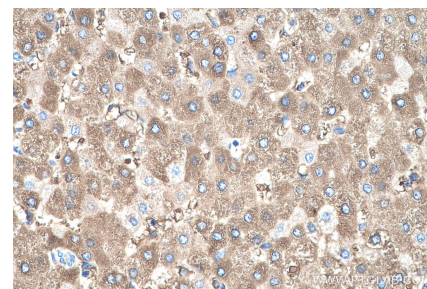
Données de validation sélectionnées



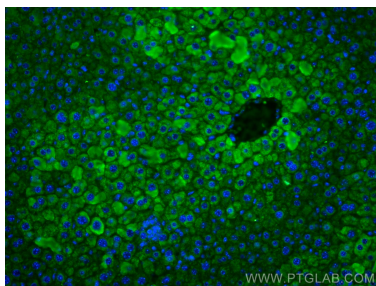
pig liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67263-1-Ig (CYP2E1-Specific antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 67263-1-Ig (CYP2E1-Specific antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 67263-1-Ig (CYP2E1-Specific antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse liver tissue using CYP2E1-Specific antibody (67263-1-Ig, Clone: 1F12G7) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).