

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CYP2E1-Specific



Numéro de catalogue: 19937-1-AP

Phare

85 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

19937-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 750 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM_000773

Identification du gène (NCBI):

1571

Nom complet:

cytochrome P450, family 2, subfamily E, polypeptide 1

MW calculé

57 kDa

MW observés:

50-57 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:10000

IHC 1:50-1:500

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:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de souris, cellules Jurkat, tissu hépatique de rat

IHC : tissu de cancer du foie humain,

IF : cellules HeLa,

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
Xufeng Tao	25083618	Transplantation	WB
Jing Yuan	31543403	Cell Metab	WB
Feixue Liu	36113268	Ecotoxicol Environ Saf	WB

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.

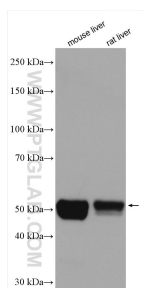
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

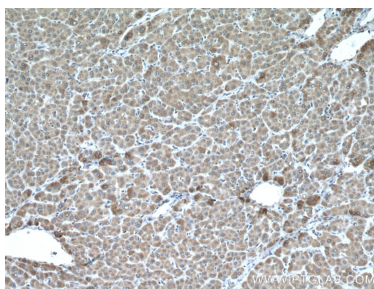
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

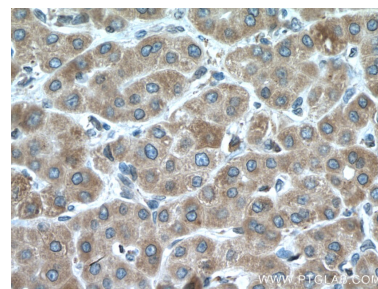
Données de validation sélectionnées



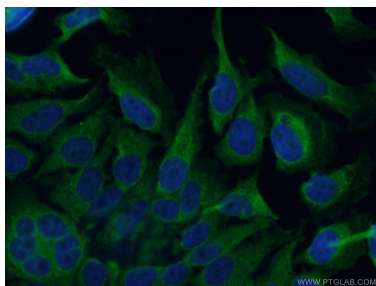
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19937-1-AP (CYP2E1-Specific antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 19937-1-AP (CYP2E1-Specific 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 liver cancer tissue slide using 19937-1-AP (CYP2E1-Specific antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 19937-1-AP (CYP2E1-Specific antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).