

CYP2E1-Specific Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67263-1-Ig 4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67263-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: NM_000773	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2100 µg/ml von 1571 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: cytochrome P450, family 2, subfamily E, polypeptide 1	CloneNo.: 1F12G7 Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:500-1:2000
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 57 kDa	
Isotyp: IgG2b	Beobachtete Masse: 50-57 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	WB: Hausschwein-Lebergewebe, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	IHC: humanes Lebergewebe, humanes Leberkarzinomgewebe
Zitierte Arten: Maus	

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

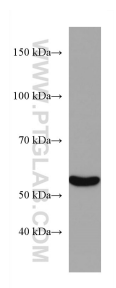
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

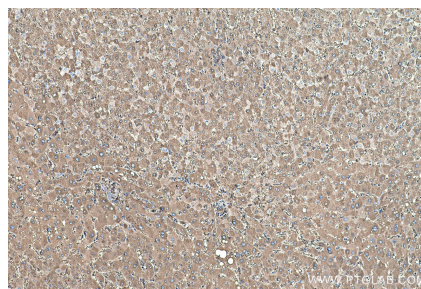
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

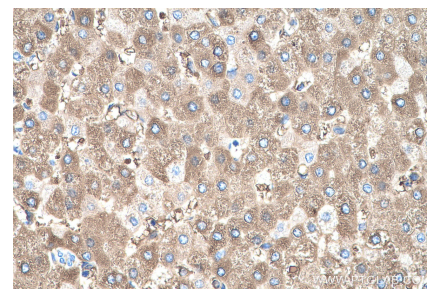
Ausgewählte Validierungsdaten



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).