

Nur für Forschungszwecke

CYP7B1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24889-1-AP

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24889-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC136574	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 9420	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: cytochrome P450, family 7, subfamily B, polypeptide 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 506 aa, 58 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG19374	Beobachtete Masse: 50-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: A431-Zellen, HEK-293-Zellen, Mauslebergewebe

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Hirngewebe

IF: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

CYP7B1 (Cytochrome P450 7B1) is also named as 25-hydroxycholesterol 7-alpha-hydroxylase and belongs to the cytochrome P450 family. It catalyzes the first and rate-limiting step in the conversion of cholesterol to bile acids and CYP7B1-mediated catalysis may play a role for control of the cellular levels of androgens, not only of estrogens.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenyun Li	34563664	J Nutr Biochem	WB
Dandan Zhong	30196282	Cell Physiol Biochem	WB
Yanan Chen	31628911	Biochem Pharmacol	WB

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

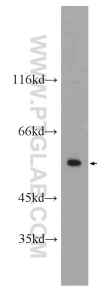
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

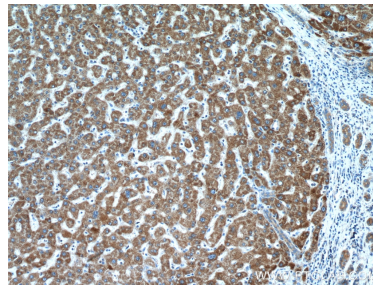
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

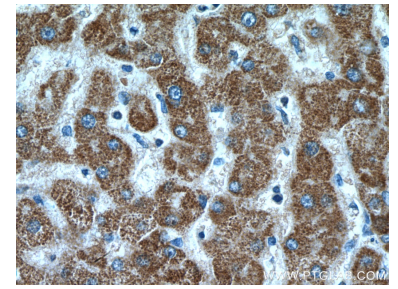
Ausgewählte Validierungsdaten



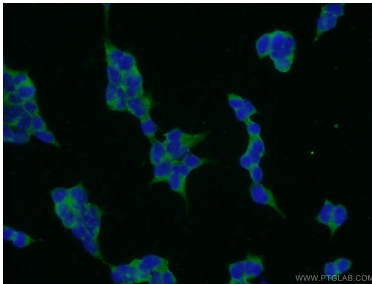
A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24889-1-AP (CYP7B1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24889-1-AP (CYP7B1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 24889-1-AP (CYP7B1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 24889-1-AP (CYP7B1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).