

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

51157-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 613 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG0509

GenBank-Zugangsnummer:

NM_177406

GeneID (NCBI):

277753

Vollständiger Name:

cytochrome P450, family 4, subfamily a, polypeptide 12a

Beobachtete Masse:

58-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Mauslebergewebe,

IHC : Rattenlebergewebe,

Hintergrundinformationen

Cytochromes P450 are a group of heme-thiolate monooxygenases. In liver microsomes, this enzyme is involved in an NADPH-dependent electron transport pathway. Mouse Cyp4a12a oxidizes a variety of structurally unrelated compounds, including steroids, fatty acids, and xenobiotics. For modification, the MW of Cyp4a12a is about 58-70 kDa in western blot detection.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shumei Ding	31163124	Exp Cell Res	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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

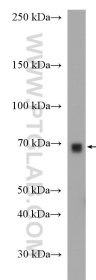
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

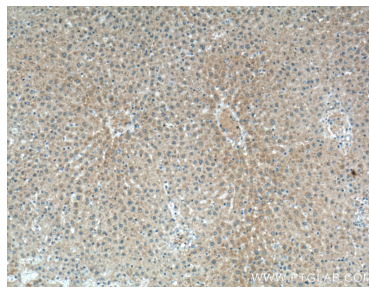
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

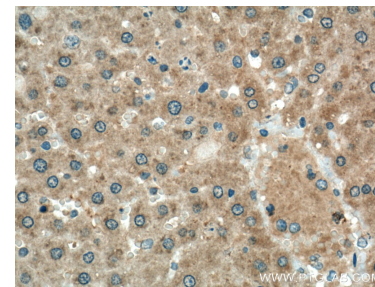
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51157-1-AP (Cyp4a12a antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded rat liver tissue slide using 51157-1-AP (Cyp4a12a 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 rat liver tissue slide using 51157-1-AP (Cyp4a12a antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).