

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

10488-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 133 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG0755

GenBank-Zugangsnummer:

BC004929

GeneID (NCBI):

80270

Vollständiger Name:

hydroxy-delta-5-steroid
dehydrogenase, 3 beta- and steroid
delta-isomerase 7

Berechnete Masse:

41 kDa

Beobachtete Masse:

36 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Mauslebergewebe,

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe, humanes
Lebergewebe, humanes Nierengewebe

Hintergrundinformationen

HSD3B7(3 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 7) is also named as 3-beta-HSD VII,C(27) 3-beta-HSD and belongs to the 3-beta-HSD family. The 3-beta-HSD enzymatic system plays a crucial role in the biosynthesis of all classes of hormonal steroids and HSD VII is active against four 7-alpha-hydroxylated sterols. This enzyme is expressed predominantly in the liver(PMID:11067870). Defects in HSD3B7 are the cause of congenital bile acid synthesis defect type 1 (CBAS1). It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

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**

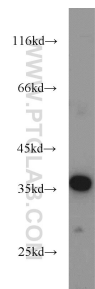
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

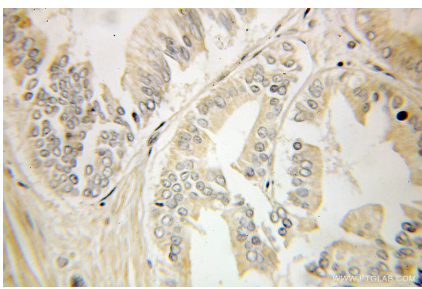
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

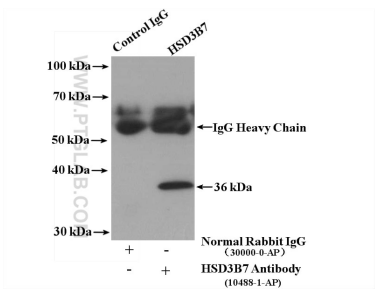
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10488-1-AP (HSD3B7 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 10488-1-AP (HSD3B7 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP result of anti-HSD3B7 (IP:10488-1-AP, 4ug; Detection:10488-1-AP 1:300) with mouse liver tissue lysate 6000 ug.