

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15157-1-AP

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

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7250

GenBank-Zugangsnummer:
BC003060

GeneID (NCBI):
2519

Vollständiger Name:
fucosidase, alpha-L-2, plasma

Berechnete Masse:
54 kDa

Beobachtete Masse:
54 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, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Herzgewebe, Maus-Magengewebe,
Ratten-Magengewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Lebergewebe, humanes
Leberzirrhosegewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

Alpha-L-fucosidase 2 (FUCA2) is a gene that codes for a secreted non-lysosomal enzyme and belongs to the glycosyl hydrolase 29 (GH29) family. The enzyme is responsible for the removal of the alpha-1,6-fucose linked to N-acetylglucosamine residue of glycoproteins. Serum FUCA2 is a potential biomarker used for early detection of esophageal squamous cell carcinoma (ESCC) and hepatocellular carcinoma (HCC). FUCA2 has 2 isoforms with the molecular mass of 20 and 54 kDa (PMID: 34935631).

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

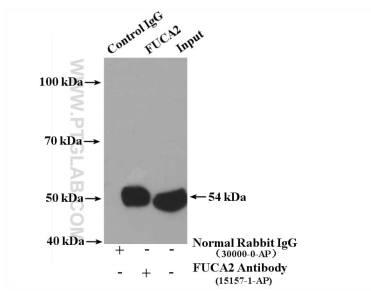
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

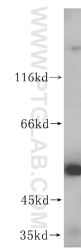
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

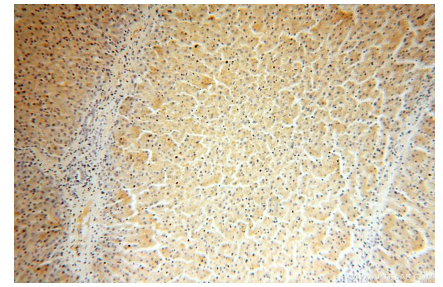
Ausgewählte Validierungsdaten



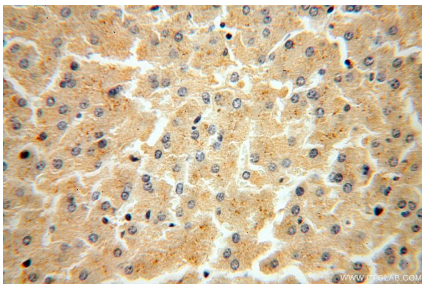
IP result of anti-FUCA2 (IP:15157-1-AP, 4ug; Detection:15157-1-AP 1:300) with mouse heart tissue lysate 4000 ug.



human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15157-1-AP (FUCA2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15157-1-AP (FUCA2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15157-1-AP (FUCA2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).