

Nur für Forschungszwecke

# POFUT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14929-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14929-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 240 µg/ml von  
Nanodrop und 200 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG6710

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000582

GeneID (NCBI):  
23509

Vollständiger Name:  
protein O-fucosyltransferase 1

Berechnete Masse:  
44 kDa

Beobachtete Masse:  
44 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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 : HCT 116-Zellen, HUVEC-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,  
Mauslebergewebe

IF : HUVEC-Zellen, A431-Zellen

## Hintergrundinformationen

POFUT1 (protein O-fucosyltransferase 1), also known as GDP-fucose protein O-fucosyltransferase, is an enzyme that catalyzes the reaction that attaches fucose through an O-glycosidic linkage to a conserved serine or threonine residue in EGF domains and plays a crucial role in Notch signaling.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuheng Du	30250219	Cell Death Dis	WB,IHC,IF
Rene G Feichtinger	34468083	EMBO Mol Med	WB
Dandan Zhang	31601791	Cell Death Dis	WB,IF

## 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

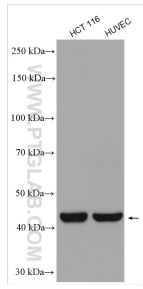
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

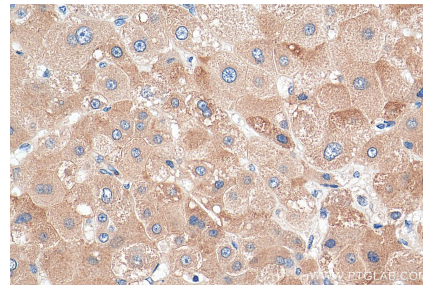
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

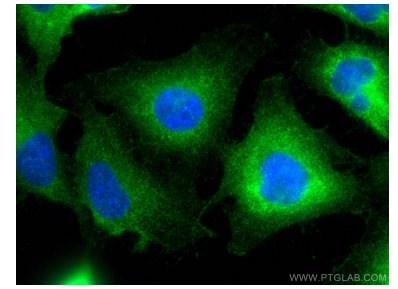
## Ausgewählte Validierungsdaten



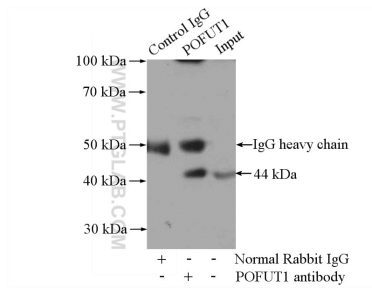
HCT 116 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14929-1-AP (POFUT1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14929-1-AP (POFUT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x Lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HUVEC cells using POFUT1 antibody (14929-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-POFUT1 (IP:14929-1-AP, 4ug; Detection:14929-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 2400ug.