

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-POFUT1



Numéro de catalogue: 14929-1-AP

Phare

10 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
14929-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 240 µg/ml by Nanodrop and 200 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG6710

Numéro d'acquisition GenBank:
BC000582

Identification du gène (NCBI):
23509
Nom complet:
protein O-fucosyltransferase 1

MW calculé
44 kDa

MW observés:
44 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:6000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB: cellules HCT 116, cellules HUVEC

IP: cellules HepG2,

IHC: tissu de cancer du foie humain, tissu hépatique de souris

IF: cellules HUVEC, cellules A431

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

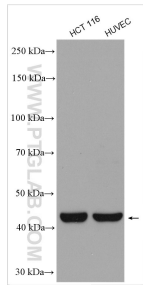
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

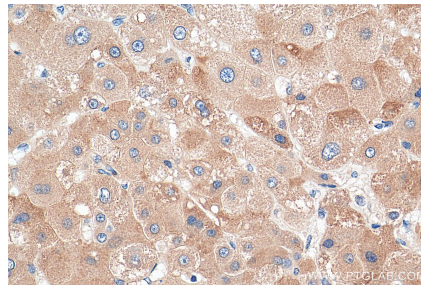
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

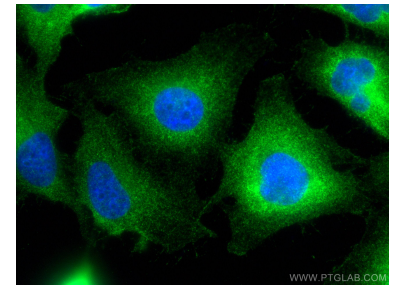
Données de validation sélectionnées



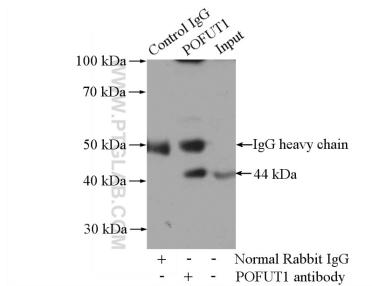
HCT 116 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14929-1-AP (POFUT1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.