

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-FFAR3

Numéro de catalogue: 66811-1-Ig **2 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66811-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC035657	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul , Concentration: 1400 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): free fatty acid receptor 3	CloneNo.: 1D10B7
Hôte: Mouse	Nom complet: free fatty acid receptor 3	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3000 IHC 1:200-1:800 IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé: 39 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG28025	MW observés: 40-48 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

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 HepG2, cellules HT-29, tissu adipeux humain

IHC : tissu de cancer du foie humain,

IF : cellules A549,

Informations générales

FFAR3 (Free fatty acid receptors 3) also known as GPR41, with another GPR43 protein, both are Gai-coupled receptor activated by short-chain fatty acids (SCFAs) such as acetate, propionate, and butyrate (PMID:26870043). GPR41 protein is translated from the bicistronic mRNA encoding GPR40 and GPR41, where an internal ribosome entry site (IRES) is utilized for the GPR41 coding sequence downstream of GPR40 (PMID:22493486). GPR41 is expressed in adipose tissue, gut, and the peripheral nervous system, and it is involved in SCFA-dependent energy regulation (PMID: 24904531).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Pawel Piatek	35935952	Front Immunol	IF
Huan-Huan Chen	37564290	Front Microbiol	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.

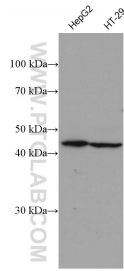
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

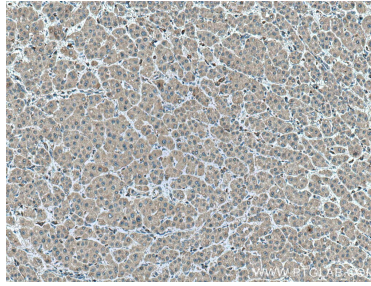
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

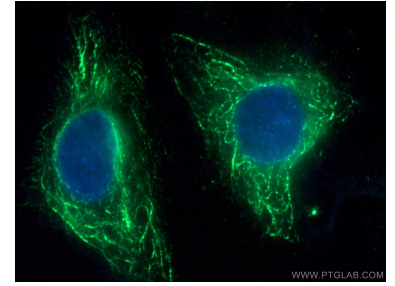
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66811-1-Ig (FFAR3 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66811-1-Ig (FFAR3 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using 66811-1-Ig (FFAR3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).