

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66811-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC035657	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1400 µg/ml von2865 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 2865	CloneNo.: 1D10B7
Wirt: Maus	Vollständiger Name: free fatty acid receptor 3	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000 IHC 1:200-1:800 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG28025	Beobachtete Masse: 40-48 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HT-29-Zellen, humanes Fettgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
Getestete Reaktivität: Human	IF : A549-Zellen,
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pawel Piatek	35935952	Front Immunol	IF

Lagerung

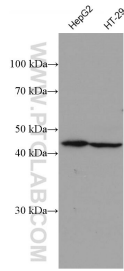
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

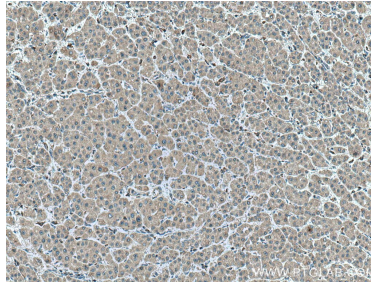
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

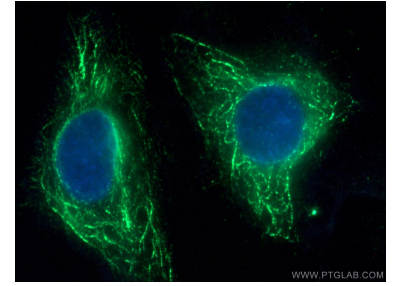
Ausgewählte Validierungsdaten



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).