

Nur für Forschungszwecke

FFAR2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19952-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 19952-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NML_005306	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2867	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: free fatty acid receptor 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 37 kDa	
	Beobachtete Masse: 50 kDa, 37 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: THP-1-Zellen, Hausschwein-Lebergewebe IHC: humanes Milzgewebe, humanes Kolongewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human	
Zitierte Arten: Hausschwein, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Free fatty acid receptors (FFAR) play significant roles in various physiological processes through interaction with their ligands, fatty acids. Free fatty acid receptor 2 (FFAR2, also known as FFA2 or GPR43) is a receptor for short-chain fatty acids (SCFAs) and plays a role in the regulation of whole-body energy homeostasis and in intestinal immunity (PMID: 12684041). It has been considered as a therapeutic target for metabolic and inflammatory conditions (PMID: 23589301). FFAR2 has a calculated molecular weight of 37 kDa and can be glycosylated. The higher apparent molecular weight of 50 kDa has been reported, probably due to glycosylation (PMID: 31707282; 28131568).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhengjun Xie	36364738	Nutrients	WB
Xinjun Lin	33817264	Open Life Sci	WB
Jian Fang	35297435	Food Funct	WB

Lagerung

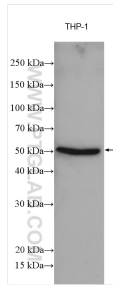
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

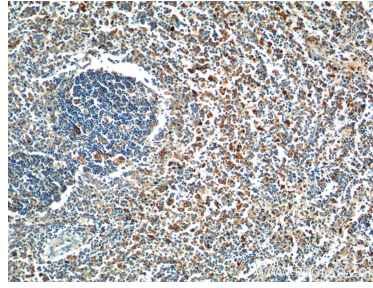
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

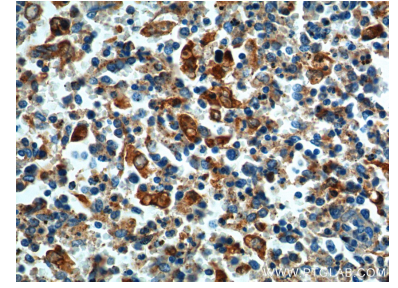
Ausgewählte Validierungsdaten



THP-1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19952-1-AP (FFAR2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 19952-1-AP (FFAR2 Antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 19952-1-AP (FFAR2 Antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).