

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti- FFAR2



Numéro de catalogue: 19952-1-AP

Phare

10 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

19952-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM\_005306

Identification du gène (NCBI):

2867

Nom complet:

free fatty acid receptor 2

MW calculé

37 kDa

MW observés:

50 kDa, 37 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, porc

Espèces citées:

porc, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules THP-1, tissu hépatique de porc

IHC : tissu splénique humain, tissu de côlon humain

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6.0.**

## Informations générales

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).

## Publications notables

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

## 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.**

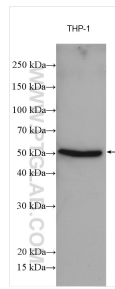
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

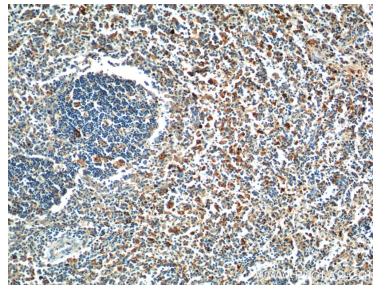
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

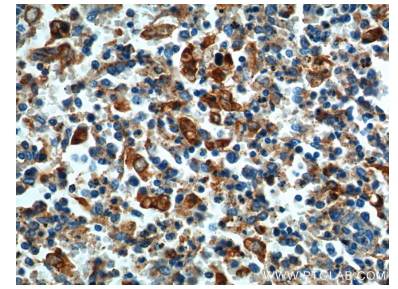
## Données de validation sélectionnées



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).