

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MOGAT2



Numéro de catalogue: 19514-1-AP

6 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
19514-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 313 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Numéro d'acquisition GenBank:
NM_025098

Identification du gène (NCBI):
80168

Nom complet:
monoacylglycerol O-acyltransferase
2

MW calculé
38 kDa

MW observés:
36-38 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB

Applications

Applications testées:
IP, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, porc, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu d'intestin grêle de souris, cellules HEK-293, intestin grêle de rat

IP : cellules HEK-293,

Informations générales

MOGAT2, also named as DC5 and DGAT2L5, belongs to the diacylglycerol acyltransferase family. MOGAT2 catalyze the reaction: Acyl-CoA + 2-acylglycerol = CoA + diacylglycerol. MOGAT2 has a preference toward monoacylglycerols containing unsaturated fatty acids. MOGAT2 plays a central role in absorption of dietary fat in the small intestine by catalyzing the resynthesis of triacylglycerol in enterocytes. And it plays a role in diet-induced obesity. The antibody can recognize all these 3 isoform of MOGAT2.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Fangjun Yu	34493722	Nat Commun	WB
Jianping Xu	36557202	Metabolites	WB
Meng Shi	33664495	Nat Cell Biol	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.

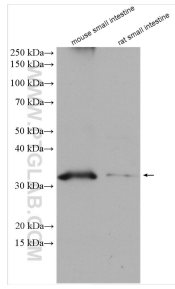
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

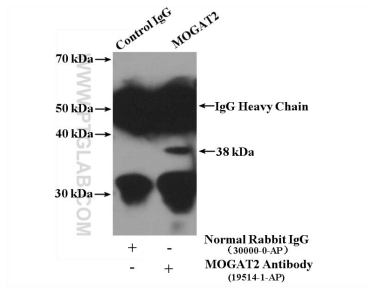
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19514-1-AP (MOGAT2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-MOGAT2 (IP:19514-1-AP, 4ug; Detection:19514-1-AP 1:300) with HEK-293 cells lysate 4800ug.