

Nur für Forschungszwecke

MOGAT2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 19514-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
19514-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 313 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
NM_025098

GeneID (NCBI):
80168

Vollständiger Name:
monoacylglycerol O-acyltransferase
2

Berechnete Masse:
38 kDa

Beobachtete Masse:
36-38 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Maus-Dünndarmgewebe, HEK-293-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fangjun Yu	34493722	Nat Commun	WB
Jianping Xu	36557202	Metabolites	WB
Meng Shi	33664495	Nat Cell Biol	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

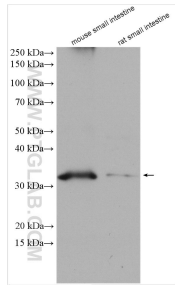
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

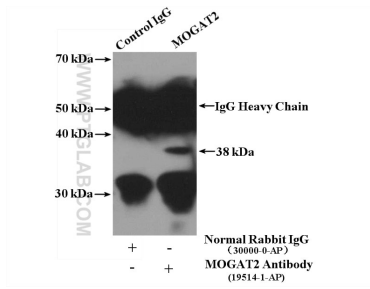
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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.