

Nur für Forschungszwecke

ATGL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 55190-1-AP

Vorgestelltes Produkt

40 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

55190-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_020376

GeneID (NCBI):

57104

Vollständiger Name:

patatin-like phospholipase domain containing 2

Berechnete Masse:

55 kDa

Beobachtete Masse:

55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Huhn, Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : 3T3-L1-Zellen, A431-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Herzgewebe, Mausherzgewebe, Maushodengewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, Rattenherzgewebe, Ratten-Skelettmuskelgewebe

IP : Maushodengewebe,

Hintergrundinformationen

ATGL, also named as PNPLA2, TTS2 and Desnutrin, catalyzes the initial step in triglyceride hydrolysis in adipocyte and non-adipocyte lipid droplets. It also has acylglycerol transacylase activity. ATGL may act coordinately with LIPE/HLS within the lipolytic cascade. It regulates adiposome size and may be involved in the degradation of adiposomes. May play an important role in energy homeostasis. Defects in ATGL are the cause of neutral lipid storage disease with myopathy (NLSDM). This antibody is specific to ATGL.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Binbin Zhou	36169888	Mol Neurobiol	WB
Yuzuru Iizuka	34588391	Exp Anim	WB
Zhao Yang	36120828	J Biochem Mol Toxicol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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)

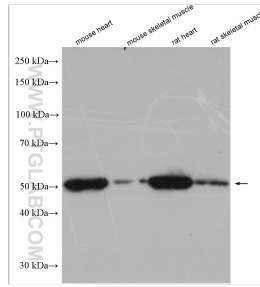
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

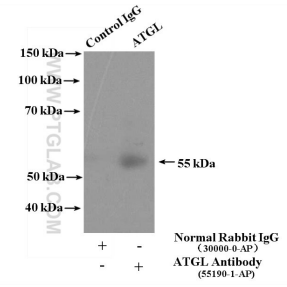
Ausgewählte Validierungsdaten



3T3-L1 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55190-1-AP (ATGL antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55190-1-AP (ATGL antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ATGL (IP:55190-1-AP, 4ug; Detection:55190-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 4000ug.