

Nur für Forschungszwecke

ACSL5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15708-1-AP

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15708-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 153 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8258

GenBank-Zugangsnummer:
BC007985

GeneID (NCBI):
51703

Vollständiger Name:
acyl-CoA synthetase long-chain
family member 5

Berechnete Masse:
76 kDa

Beobachtete Masse:
66-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
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:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Mausebergewebe, rat liver tissue

IP: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

Acyl-CoA synthetase 5, a member of the ACSL gene family that catalyzes the activation of long-chain fatty acids for lipid biosynthesis, is the only ACSL isoform that is both, located on mitochondria and functionally involved in enterocyte apoptosis. ACSL5 could play a role in promoting fatty acid-induced lipoapoptosis in hepatocytes as important mechanism in fatty liver-related disorders (PMID:20470896). ACSL5 is most abundant in liver, brown adipose tissue, and intestine and is located on both the mitochondrial membrane and endoplasmic reticulum (PMID:20798351). It has 3 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
He Li	36281450	iScience	WB, IP
Teryty Yang Li	29765047	Nat Commun	WB
Yuan Qu	30463708	J Surg Res	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

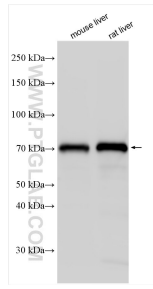
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

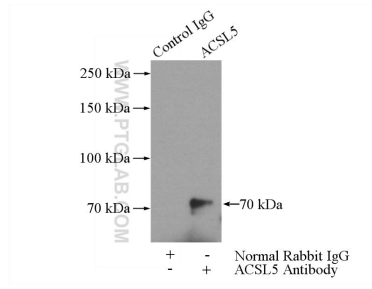
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 15708-1-AP (ACSL5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ACSL5 (IP:15708-1-AP, 4ug; Detection:15708-1-AP 1:600) with mouse brain tissue lysate 4000ug.