

Nur für Forschungszwecke

ACSS3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 16204-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16204-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC009317	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 79611	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:5000 IHC 1:20-1:200 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: acyl-CoA synthetase short-chain family member 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 686 aa, 75 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9173	Beobachtete Masse: 75 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, Mausnierengewebe, Rattennierengewebe IHC : humanes Lebergewebe, IF : U2OS-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

ACSS3(acyl-CoA synthetase short-chain family member 3, mitochondrial) belongs to the ATP-dependent AMP-binding enzyme family. It activates acetate so that it can be used for lipid synthesis or for energy generation. The deduced 686-amino acid protein contains 4 of 5 motifs characteristic of acyl-CoA synthetases. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing. The full length protein has a transit peptide with 29 amino acids.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Karolin Weitkunat	34064336	Nutrients	WB
Xin Cao	37172713	Food Chem Toxicol	WB
Joab Otieno Odera	32776152	Biochem J	WB

Lagerung

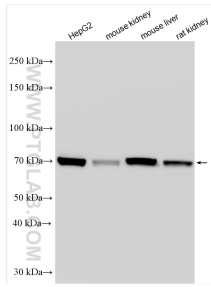
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

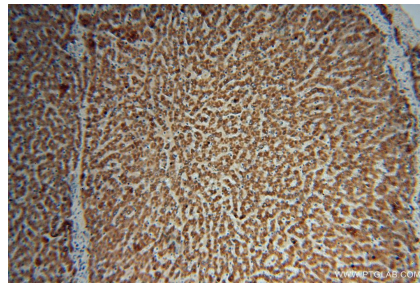
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

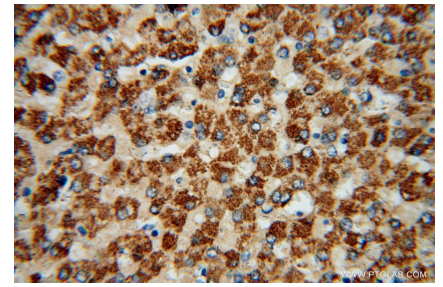
Ausgewählte Validierungsdaten



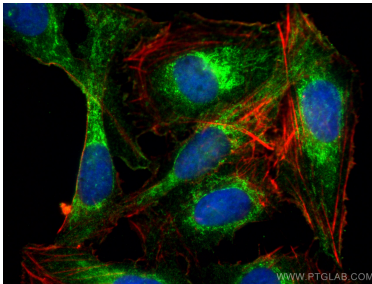
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16204-1-AP (ACSS3 antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16204-1-AP (ACSS3 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 16204-1-AP (ACSS3 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed U2OS cells using ACSS3 antibody (16204-1-AP) at dilution of 1:400 and Coralite® 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).