

Nur für Forschungszwecke

ACADM Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55210-1-AP

Vorgestelltes Produkt

34 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55210-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_000016	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 34	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: acyl-Coenzyme A dehydrogenase, C-4 to C-12 straight chain	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 47 kDa	
	Beobachtete Masse: 45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, K-562-Zellen, Mauslebergewebe, Mausnierengewebe, Rattenherzgewebe, Rattennierengewebe

IHC : humanes Lebergewebe, humanes Herzgewebe

Hintergrundinformationen

ACADM, also named as MCAD, belongs to the acyl-CoA dehydrogenase family. This enzyme is specific for acyl chain lengths of 4 to 16. It catalyzes the reaction: Acyl-CoA + acceptor = 2,3-dehydroacyl-CoA + reduced acceptor. Defects in ACADM are the cause of medium-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency (MCAD deficiency). This protein can exist as a dimer(PMID:8962055). This antibody is specific to ACADM.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pablo Ranea-Robles	34651140	Kidney360	WB
Pablo Ranea-Robles	34564857	J Inherit Metab Dis	WB
De Huang	25242319	Cell Rep	WB, IHC

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

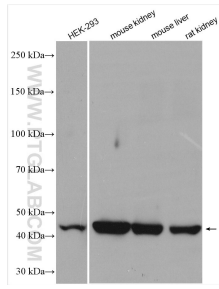
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

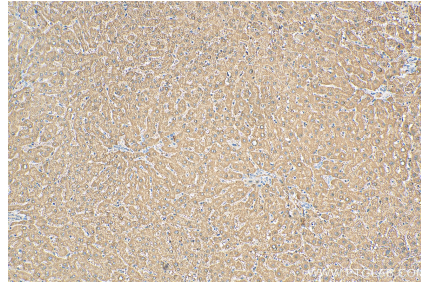
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

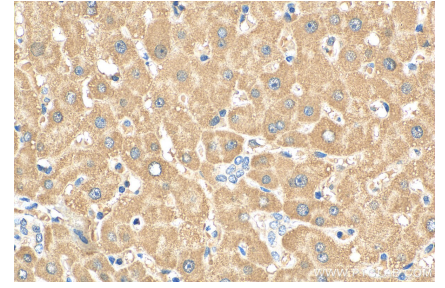
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55210-1-AP (ACADM antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 55210-1-AP (ACADM antibody) at dilution of 1:150 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 55210-1-AP (ACADM antibody) at dilution of 1:150 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).