

Nur für Forschungszwecke

# ACADL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17442-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17442-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 300 µg/ml von 33 Nanodrop und 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG11530

GenBank-Zugangsnummer:

BC039063

GeneID (NCBI):

33

Vollständiger Name:

acyl-Coenzyme A dehydrogenase, long chain

Berechnete Masse:

430 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:

45-48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:100-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Mausnierengewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Rattennierengewebe

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Lebergewebe

## Hintergrundinformationen

ACADL(Long-chain specific acyl-CoA dehydrogenase, mitochondrial) is also named as LCAD and belongs to the acyl-CoA dehydrogenase family.It catalyzes the first reaction of the mitochondrial  $\beta$ -oxidation of fatty acids and is synthesized in the cytosol as a precursor that is larger than its mature form. The size difference between the precursor and mature rat LCAD has been estimated to be 3 kDa on the basis of SDS-PAGE(PMID:1774065).Defects in ACADL are a cause of acyl-CoA dehydrogenase very long-chain deficiency (ACADVL).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ya-Kun Zhang	28878358	Nat Commun	WB
Xinhui Liu	36313325	Front Pharmacol	WB
Yiyi Ma	36425583	Front Pharmacol	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**

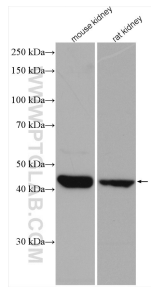
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

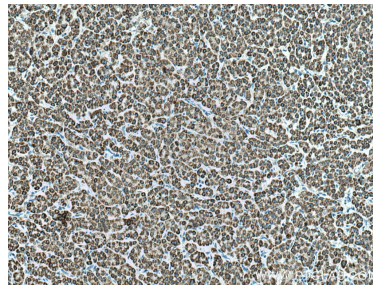
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

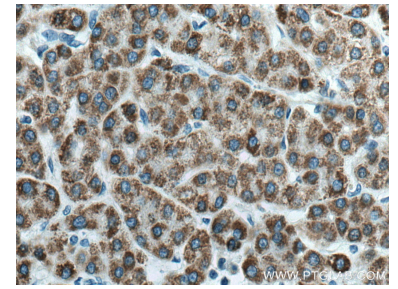
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17442-1-AP (ACADL antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 17442-1-AP (ACADL antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 17442-1-AP (ACADL antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).