

Nur für Forschungszwecke

# ACAD9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15770-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15770-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop und 307 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG8414

GenBank-Zugangsnummer:  
BC007970

GeneID (NCBI):  
28976

Vollständiger Name:  
acyl-Coenzyme A dehydrogenase  
family, member 9

Berechnete Masse:  
69 kDa

Beobachtete Masse:  
65 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293T-Zellen, MCF-7-Zellen

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

Acyl-CoA dehydrogenases (ACADs) are a family of mitochondrial enzymes catalyzing the initial rate-limiting step in the  $\beta$ -oxidation of fatty acyl-CoA. ACAD9 belongs to the group of ACADs. The deduced 621-amino acid protein has a calculated molecular mass of 68.8 kD. It has an N-terminal leader sequence, 2 conserved motifs shared by all ACAD family members, and a potential N-glycosylation site(PMID:12359260). Defects in ACAD9 are a cause of acyl-CoA dehydrogenase family member type 9 deficiency (ACAD9 deficiency).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cong Wang	31721420	EMBO Rep	WB
David W Reid	28720757	Sci Rep	WB
Hezhi Fang	33852835	Cell Rep	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

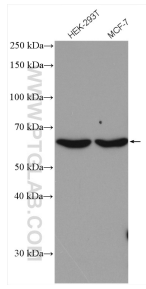
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

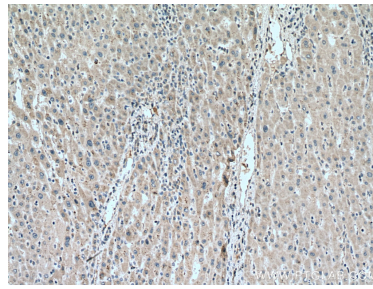
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

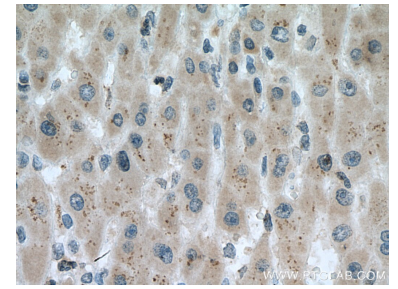
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15770-1-AP (ACAD9 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15770-1-AP (ACAD9 antibody) at dilution of 1:200 (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 15770-1-AP (ACAD9 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).