

Nur für Forschungszwecke

ACADS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16623-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16623-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 240 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG9922

GenBank-Zugangsnummer:
BC025963

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
acyl-Coenzyme A dehydrogenase, C-2
to C-3 short chain

Berechnete Masse:
412 aa, 44 kDa

Beobachtete Masse:
42 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Affe, 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, COS-7-Zellen,
Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe,
Rattennierengewebe

IP : HEK-293-Zellen,

IHC : humanes Nierengewebe, humanes Herzgewebe

Hintergrundinformationen

ACADS is also named as SCAD(Short-chain specific acyl-CoA dehydrogenase, mitochondrial) and belongs to the acyl-CoA dehydrogenase family. It is a tetrameric mitochondrial flavoprotein. It is synthesized as a 44 kDa precursor, transported into mitochondria, and proteolytically processed to its 41 kDa mature form. Acyl-CoA dehydrogenases (ACADs) are a family of flavoproteins that are involved in the β -oxidation of the fatty acyl-CoA derivatives.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
De Huang	25242319	Cell Rep	WB
Diyu Chen	31652420	Aging (Albany NY)	WB
Deshi Dong	25310017	Food Funct	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

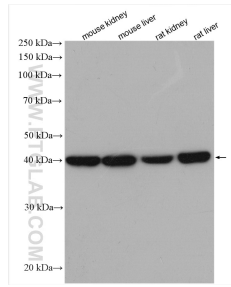
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

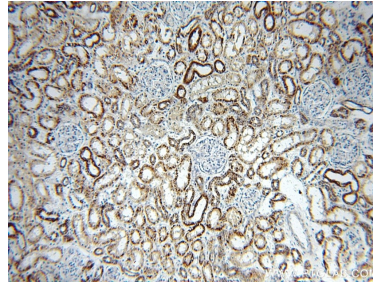
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

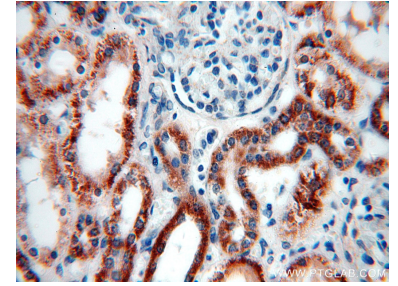
Ausgewählte Validierungsdaten



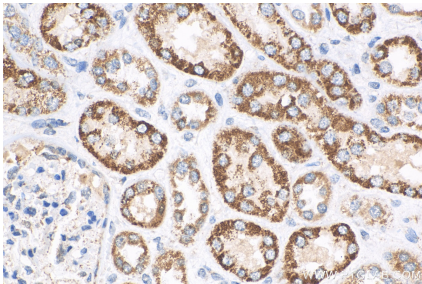
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16623-1-AP (ACADS antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



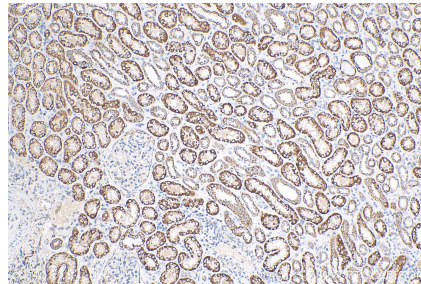
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 16623-1-AP (ACADS antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



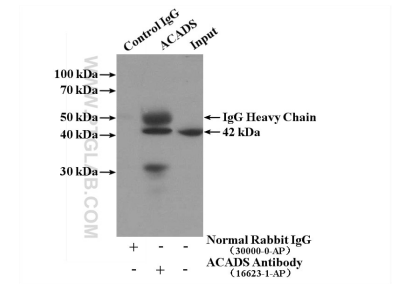
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 16623-1-AP (ACADS antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 16623-1-AP (ACADS antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 16623-1-AP (ACADS antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ACADS (IP:16623-1-AP, 4ug; Detection:16623-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 3000ug.