

Nur für Forschungszwecke

# APOA4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17996-1-AP

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 17996-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC074764	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 337	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:16000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> apolipoprotein A-IV	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 396 aa, 45 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG12454	<b>Beobachtete Masse:</b> 45-46 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Plasmagewebe, HepG2-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	<b>IHC :</b> humanes Lebergewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

APOA4 is a major protein component of chylomicrons in postprandial lymph and plasma. It is synthesized in the small intestine and the liver, attached to chylomicrons by enterocytes, and secreted into intestinal lymph during fat absorption. APOA4 is intimately involved in metabolism and has protective roles in cardiovascular diseases like atherosclerosis. APOA4 can promote insulin secretion and maintain glucose homeostasis. It also has potent antioxidant and anti-inflammatory properties.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yohei Misumi	36094798	Amyloid	WB
Yalong Wang	31753849	J Exp Med	IHC
Ni Yang	31706944	J Proteomics	WB

## Lagerung

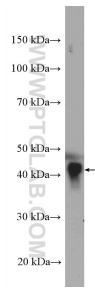
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

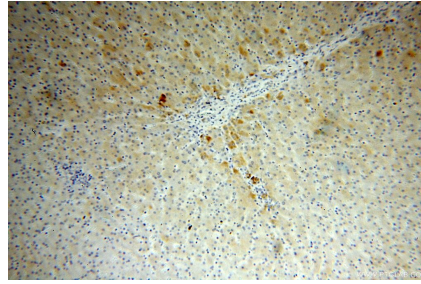
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

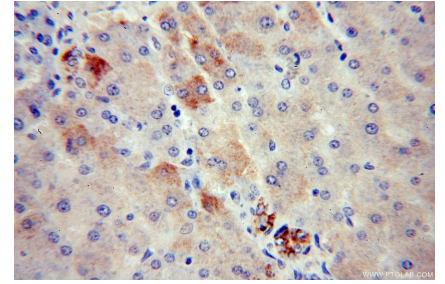
## Ausgewählte Validierungsdaten



human plasma were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17996-1-AP (APOA4 Antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 17996-1-AP (APOA4 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 17996-1-AP (APOA4 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).