

Nur für Forschungszwecke

# Apolipoprotein A II Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:16845-1-AP

3 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16845-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC005282	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 336	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> apolipoprotein A-II	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 100 aa, 11 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9863	<b>Beobachtete Masse:</b> 7-9 kDa (monomer), 15 kDa (dimer)	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Plasmagewebe, IP : humanes Plasmagewebe, IHC : humanes Lebergewebe, humanes Leberzirrhosegewebe IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

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

## Hintergrundinformationen

Apolipoprotein A-II (APOA2) is a major component of high density lipoprotein (HDL) and it plays an important role in directing the fate of lipid metabolism among HDL. It is primarily synthesized by liver. The predicted MW of ApoA2 is 11 kDa, while the mature form is smaller (7-10 kDa) since the signal peptide was cleaved. In humans, most of circulating apoA2 exist as dimer. Five types of APOA2 dimer exist: homodimer apoA2-ATQ/ATQ, heterodimer apoA2-ATQ/AT, homodimer apoA2-AT/AT, apoA2-AT/A, and apoA2-A/A. ApoA2 isoforms are considered to be some of the most promising serum/plasma biomarkers for aiding the early detection of pancreatic cancer. (PMID: 29081441, 29481802)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhonghao Li	36498935	Int J Mol Sci	WB
Yanying Wang	34728628	Nat Commun	WB
Jun-Jun Qiu	31911152	Exp Cell Res	WB

## Lagerung

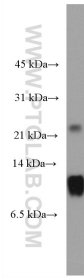
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

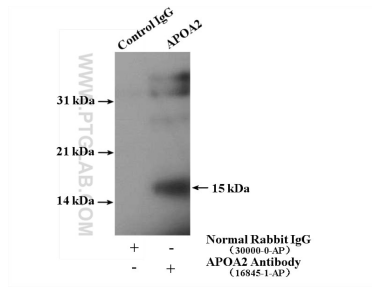
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

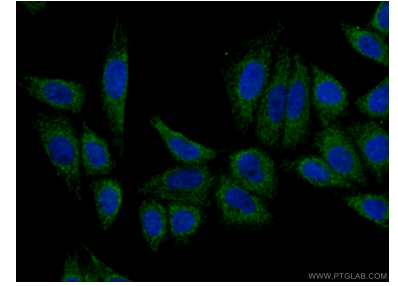
## Ausgewählte Validierungsdaten



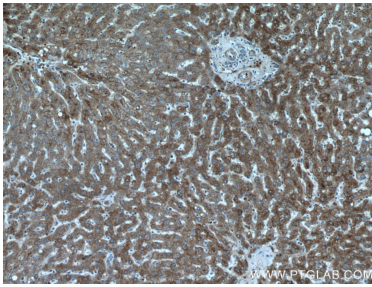
human plasma were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16845-1-AP (Apolipoprotein A II antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



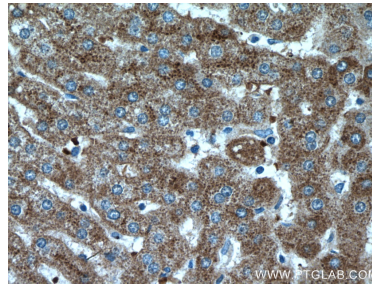
IP result of anti-Apolipoprotein A II (IP:16845-1-AP, 4ug; Detection:16845-1-AP 1:500) with human plasma lysate 4000 ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 16845-1-AP (Apolipoprotein A II antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 16845-1-AP (Apolipoprotein A II antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 16845-1-AP (Apolipoprotein A II antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).