

Nur für Forschungszwecke

# Apolipoprotein A II Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66773-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66773-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC005282	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 900 µg/ml von 336 Nanodrop und 800 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 336	<b>CloneNo.:</b> 1G1A2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> apolipoprotein A-II	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 100 aa, 11 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9863	<b>Beobachtete Masse:</b> 8-11 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : humanes Plasmagewebe, IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## 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)

## 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

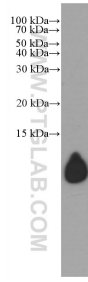
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

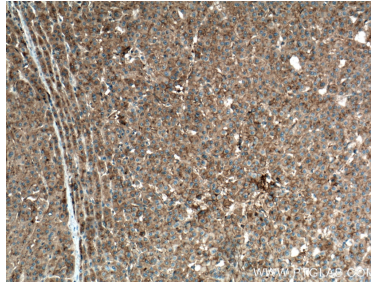
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

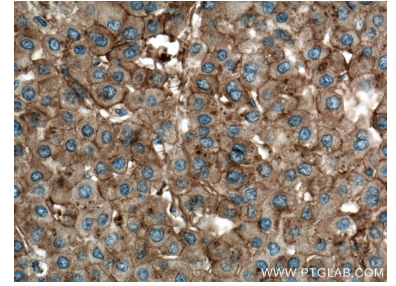
## Ausgewählte Validierungsdaten



human plasma were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66773-1-Ig (APOA2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66773-1-Ig (Apolipoprotein A II 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 66773-1-Ig (Apolipoprotein A II antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).