

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-APOA4



Numéro de catalogue: 17996-1-AP

9 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

17996-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG12454

Numéro d'acquisition GenBank:

BC074764

Identification du gène (NCBI):

337

Nom complet:

apolipoprotein A-IV

MW calculé

396 aa, 45 kDa

MW observés:

45-46 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:16000

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu plasmatique humain, cellules HepG2, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu hépatique humain,

## Informations générales

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.

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

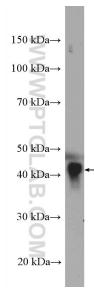
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

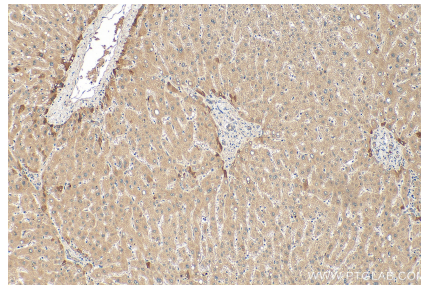
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

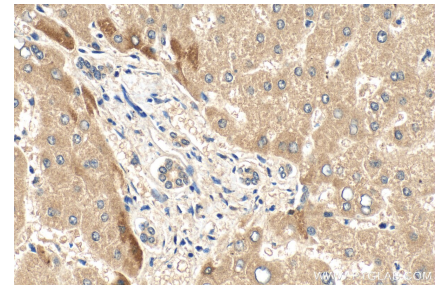
## Données de validation sélectionnées



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 tissue slide using 17996-1-AP (APOA4 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 tissue slide using 17996-1-AP (APOA4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).