

Nur für Forschungszwecke

# LPCAT3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:67882-1-Ig **2 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67882-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC065194	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von10162 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 10162	<b>CloneNo.:</b> 1C1G3
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> lysophosphatidylcholine acyltransferase 3	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 56 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6472	<b>Beobachtete Masse:</b> 52 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maus-Magengewebe, Hausschwein-Magengewebe IHC : humanes Magengewebe, humanes Dünndarmgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

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

## Hintergrundinformationen

Lysophosphatidylcholine acyltransferases (LPCATs) are among the lysophospholipid acyltransferases (LPLATs) that play an important role in lipid metabolism and homeostasis by regulating the abundance of different phosphatidylcholine (PC) species. Lysophosphatidylcholine acyltransferase 3 (LPCAT3) is a member of the LPCAT family that primarily regulates the levels of arachidonic PC species. LPCAT3 is abundantly expressed in the testes, kidneys and metabolic tissues, including liver, intestine and adipose tissues. LPCAT3 is involved in the occurrence and development of atherosclerosis, intestinal tumors, and nonalcoholic steatohepatitis (NASH)(PMID: 35711841).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jie Gu	36334344	Ecotoxicol Environ Saf	WB
Xiaodan Mao	35045880	J Exp Clin Cancer Res	WB

## Lagerung

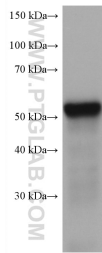
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

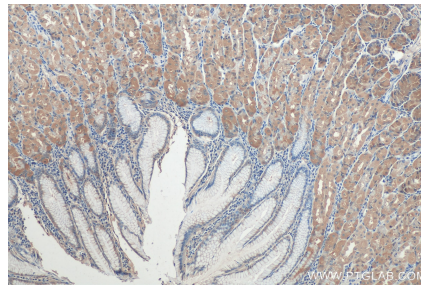
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

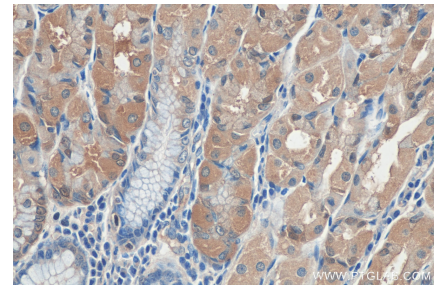
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse stomach tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67882-1-Ig (LPCAT3 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach tissue slide using 67882-1-Ig (LPCAT3 antibody) at dilution of 1:300 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach tissue slide using 67882-1-Ig (LPCAT3 antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).