

Nur für Forschungszwecke

LPCAT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 16112-1-AP

Vorgestelltes Produkt

28 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16112-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC020166	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 79888	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:8000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: lysophosphatidylcholine acyltransferase 1	IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 534 aa, 59 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9035	Beobachtete Masse: 59 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: A431-Zellen, A549-Zellen, humanes Lungengewebe, Maushirngewebe, Mauslungengewebe, Mausmilzgewebe, Rattenhirngewebe, Rattenlungengewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

LPCAT1, also named as AYL2, PFAAP3 and LysoPAFAT, belongs to the 1-acyl-sn-glycerol-3-phosphate acyltransferase family. It is a key enzyme for remodeling phospholipids, including phosphatidylcholine. The expression level of LPCAT1 is able to differentiate prostate cancer from noncancerous prostatic changes, and correlates to the tumor grade of prostate cancer. LPCAT1 possesses both acyltransferase and acetyltransferase activities. It mediates the conversion of 1-acyl-sn-glycero-3-phosphocholine (LPC) into phosphatidylcholine (PC).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Patrick Lebok	31533087	Aging (Albany NY)	IHC
Xuedan Deng	36099794	Biomed Pharmacother	IHC, WB
Martin P Helley	26434622	Neuroscience	WB, IF

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

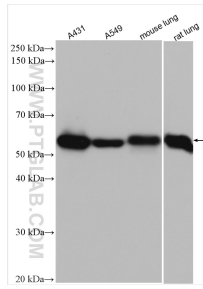
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

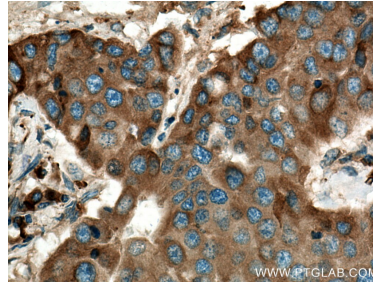
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

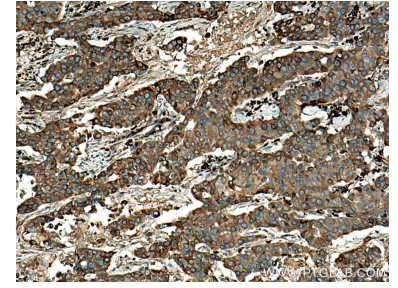
Ausgewählte Validierungsdaten



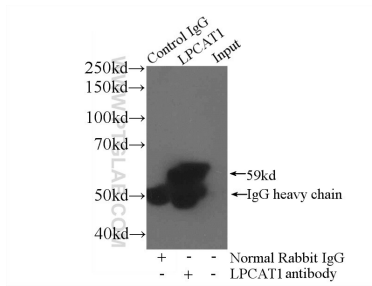
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16112-1-AP (LPCAT1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



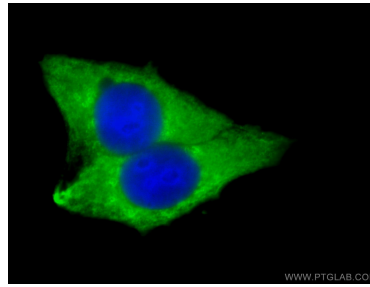
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16112-1-AP (LPCAT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16112-1-AP (LPCAT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-LPCAT1 (IP:16112-1-AP, 3ug; Detection:16112-1-AP 1:4000) with mouse brain tissue lysate 3600ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 16112-1-AP (LPCAT1 antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).