

Produktname: LPCAT1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85758**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 29 kDa

Antigen-Informationen

Genname	LPCAT1
Alternative Namen	AYTL2; lpcat; AGPAT9; PFAAP3; AGPAT10; LPCAT-1; lysoPAFAT
Gen-ID	79888.0
SwissProt ID	Q8NF37
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen LPCAT1

Hintergrund

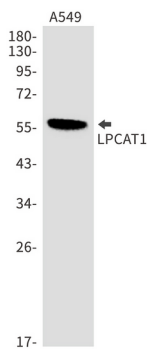
Besitzt sowohl Acyltransferase- als auch Acetyltransferaseaktivität (PubMed:16864775, PubMed:21498505). Die Aktivität ist

calciumunabhängig. Vermittelt die Umwandlung von 1-Acyl-sn-glycero-3-phosphocholin (LPC) in Phosphatidylcholin (PC) (PubMed:21498505). Zeigt eine deutliche Präferenz für gesättigte Fettsäure-CoAs sowie 1-Myristoyl- oder 1-Palmitoyl-LPC als Acyl-Donoren bzw. -Akzeptoren (PubMed:16704971). Kann Phosphatidylcholin im pulmonalen Surfactant synthetisieren und spielt dadurch eine zentrale Rolle in der Atmungsphysiologie (PubMed:16864775). Ist an der Regulation von Anzahl und Größe der Lipidtröpfchen beteiligt (PubMed:25491198).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von LPCAT1 in A549-Lysaten unter Verwendung eines LPCAT1-Antikörpers.