

製品名: LPCAT1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02219**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1.18mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 29 kDa

抗原情報

遺伝子名	LPCAT1
別名	AYTL2; lpcat; AGPAT9; PFAAP3; AGPAT10; LPCAT-1; lysoPAFAT
遺伝子 ID	79888
SwissProt ID	Q8NF37
免疫原	ヒト LPCAT1 の組み換えタンパク質

背景

アシルトランスフェラーゼ活性とアセチルトランスフェラーゼ活性の両方を有する（PubMed:16864775、PubMed:21498505）。

この活性はカルシウム非依存性である。1-アシル-sn-グリセロ-3-ホスホコリン (LPC) からホスファチジルコリン (PC) への変換を媒介する (PubMed:21498505)。アシル供与体として飽和脂肪酸アシル CoA、アシル受容体として1-ミリスチル LPC、アシル受容体として1-パルミトイル LPC をそれぞれ明確に選択する (PubMed:16704971)。肺サーファクタント中のホスファチジルコリンを合成し、呼吸生理学において極めて重要な役割を果たしている可能性がある (PubMed:16864775)。脂肪滴の数と大きさの調節に関与する (PubMed:25491198)。

研究分野

-

画像データ

LPCAT1 抗体を使用した A549 溶解物中の LPCAT1 のウエスタン ブロット分析。

