

**제품명: LPCAT1** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02219**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	1.18mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보충 단백질
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 29 kDa

## 항원 정보

유전자명	LPCAT1
다른 이름	AYTL2; lpcat; AGPAT9; PFAAP3; AGPAT10; LPCAT-1; lysoPAFAT
유전자 ID	79888
SwissProt ID	Q8NF37
면역원	인간 LPCAT1 의 재조합 단백질

## 배경

이 단백질은 아미노산 합성을 돕는 효소이다 (PubMed:16864775, PubMed:21498505). 이 효소는 칼슘에 독립적이며 1-아실-sn-글리세롤 3-포스파티드 (LPC) 을 포스파티드 (PC) 로 전환하는 반응을 매개한다 (PubMed:21498505). 포스파티드 산 CoA 와 1-아실 sn-글리세롤 3-포스파티드 (LPC) 를 각각 아실공여체와 수용체로 사용하는 것으로 나타났다 (PubMed:16704971). 폐계 및 상피 세포에서 포스파티드 합성을 촉진하여 증식에 중요한 역할을 할 수 있다 (PubMed:16864775). 지방물과 위키 조인에 대한 (PubMed:25491198).

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

LPCAT1 항체를 사용하여 A549 세포 용출액에서 LPCAT1의 위치를 확인하는 실험 결과

