

**제품명: LCAT(4S11) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe13245**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	50kDa

## 항원 정보

유전자명	LCAT
다른 이름	LCAT;
유전자 ID	3931.0
SwissProt ID	P04180
면역원	인간 LCAT 의 합성 펩타이드

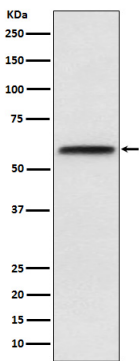
## 배경

혈지 질환의 주요 원인으로 여겨지는 심혈관 질환입니다. 주요 원인은 심혈관 질환으로 분해된 고밀도 및 저밀도 지질 단백질(HDL 및 LDL) 표면에 콜레스테롤 포스포리피드(라일)을 콜레스테롤 에스테르 포스포리피드로 전환합니다(PubMed:10329423, PubMed:19065001, PubMed:26195816). 상단 콜레스테롤 에스테르는 다중으로 연결된 지질(16:0-18:2 또는 18:0-18:2 포스포리피드)에

대안 효소를 가지고 있음 (PubMed:8820107). 또한 뇌 알츠하이머병에서 생성되는 베타 아밀로이드는 APOE 함유 산성 인지질에 의해 대안 효소에 의해 처리된 뇌척수액(CSF)의 APOE 및 APOA1 수에 영향을 미친다. APOE 및 인지질 수용체 ABCA1 과 함께 신경 세포에서 인지질 생성에 중요한 역할을 한다. 고밀도 지단백질 형성에 관여하는 데 필요하다 (PubMed:10722751). 1-O-알킬-2-아실-sn-글리세르-3-포스파티드(알킬 인지질 또는 PAF)의 가수분해를 1-O-알킬-sn-글리세르-3-포스파티드(lyso-PAF)을 생성한다 (PubMed:8016111). 또한 PAF 에서 아미노기를 1-핵대기인 sn-글리세르-3-포스파티드에서 lyso-PAF 를 생성하는 반응도 촉진한다 (PubMed:8016111). (24S)-하이드록시 인지질(24(S)OH-C), 즉 세라마이드에 스테롤을 첨가하여 24(S)OH-C 모이티프를 생성한다 (PubMed:24620755).

## 연구 분야

## 이미지 데이터



인간 혈장 샘플에서 LCAT 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석