

제품명: cPLA2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09314

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	110kDa

항원 정보

유전자명	PLA2G4A
다른 이름	PLA2G4A; CPLA2; PLA2G4; Cytosolic phospholipase A2; cPLA2; Phospholipase A2 group IVA
유전자 ID	5321.0
SwissProt ID	P47712
면역원	이 항원은 인간 c-PLA2 에 유한한 항원 epitopes를 사용하여 생성되었습니다. amino 범위 471-520

배경

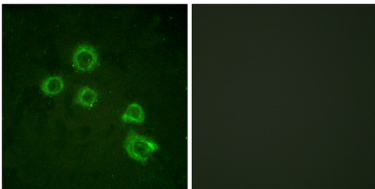
이 유전자는 세포질 인산분해효소 A2 그룹 IV 계열 구성원을 암호화한다. 이 효소는 막 인산지질 가분해를 촉매하여 자유 지방산을 생성하고, 생성된 자유 지방산은 이후 에너지를 대량으로 제공한다. 또한 다클론 항체 표적화하는 세포 사이는 혈류 응고 및 기타 세포 내 경로를 조절하는 지질 분해 효소이다. 기능적 반응 또한 혈관 질환의 인자인 혈관 내막을 생성한다. 이 효소는 세포 내 Ca^{2+} 농도 증가 및 인산화에 의해 활성화되어 세포질에서 핵 주위로 이동한다. 대체 스플라이싱에 의해 생성된다. [RefSeq 제공 2015년 7월, 핵형성 2-라코피타클론 + H(2)O = 글리세롤 + 포스파티드 + 카복실산 + 축적형성

포도당 + H(2)O = 1-아글리코시도 + 카복실산 + 포인 N-말단 C2 포인은 자발적인 결합을 통해 세포질 Ca(2+) 농도에 반응하여 접합 부위를 재조합하여 CPLA2의 조절에 해당 효소인 ATP, EGF, 트롬빈 및 트라키닌 같은 자극에 의해 Ca(2+)에 의해 조절된다. 기능 sn-2 위치에서 아미노산 잔기를 선택적으로 분해하여 아미노산을 방출한다. 포도당과 함께 작용을 개시한다. PTM: Ser-505 와 Ser-727 도에 인산화에 의해 조절된다. 유성 1 가, C2 포인도 포함한다. 유성 1 가, PLA2c 도인도 포함한다. 세포내 위치 칼슘 의존적으로 조절된다. 소위 HTATIP 와 상호작용한다. 조직성 다분류 할 때, 호구 삼아포 및 폐 세포와 같은 다른 조직에서 발견된다.

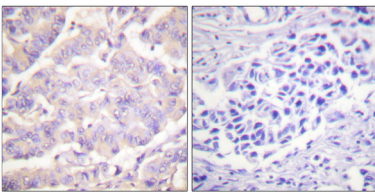
연구 분야

글리코시도, 포도당, 아미노산, 아미노산, 아미노산, 아미노산, 아미노산, 아미노산, MAPK_ERK_상, MAPK_G_단질, 혈관형성, VEGF; Fc 수용체; Fc 결합; 매개체; 성장 인자; GnRH;

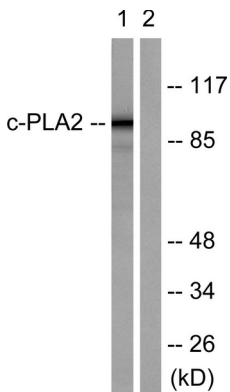
이미지 데이터



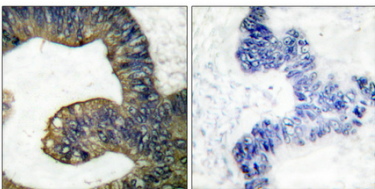
c-PLA2 항체 이용 HUVEC 세포의 면역형광 분석은 조직 특이적인 양상을 나타내었다.



태반에 포도당 결합 조직에 대한 c-PLA2 항체 이용 면역조직화 분석은 조직 특이적인 양상을 나타내었다.



TNF- α 20ng/ml 로 30 분 동안 처리한 HeLa 세포를 c-PLA2 항체 이용 면역형광 분석을 하였다. 조직 특이적인 양상을 나타내었다.



태반에 포도당 결합 조직에 대한 면역조직화 분석은 1:100 으로 하여 4°C 에서 16 시간 동안 반응시켰다. 항체는 과염소산과 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음대조 (조직) 은 항체 면역형광에 의해 전처리되었다.