

제품명: cPLA2(인산화 Ser505) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04493

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인산화 Ser505 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 인산화 |
| 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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 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 항체는 Ser505 인산화유주원인 c-PLA2 유전자 단백질을 용해성 단백질로 제조되었습니다. (Accession: Q471-520) |

배경

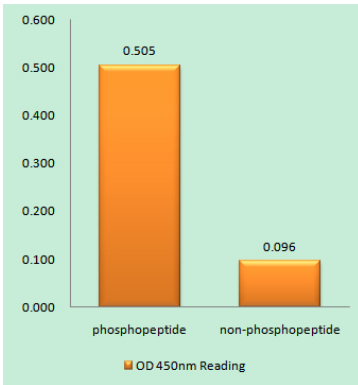
이 유전자는 세포질 인산화 A2 그룹 IV 계열 구성원입니다. 이 효소는 막 인접 기능을 수행하여 막을 생화학적 장벽으로 만든 후 에너지를 사용하여 막을 통과하는 이온과 작은 분자를 운반하는 채널을 조절하는 자질계 단백질을 형성하는 것으로 알려져 있습니다. 기능적 반응은 활성된 효소가 인산화된 라이노산염을 생성하는 것으로 알려져 있습니다. 이 효소는 세포 내 Ca^{2+} 농도 증가 및 인산화에 의해 활성화되는 인산화 효소인 라이노산염을 생성하는 것으로 알려져 있습니다. 대체 스플라이싱에 의해 생성된 단백질은 [RefSeq] 제 2015년 7월, cPLA2-2-라오노다클론 + H(2)O = 글리세롤 + 포스파티드 + 카복실산 + 축합성

포스포리콜린 + H(2)O = 1-아실글리세롤 + 카복실산 + 포인 N-말단 C2 포인 잔기와의 결합을 통해 세포질 Ca(2+) 농도에 반응하여 잘 알려진 부류인 cPLA2의 조절에 포함된다. 효소적 ATP, EGF, 트롬빈 및 트라키닌 같은 자극은 세포질 Ca(2+)에 의해 촉진된다. 기능 sn-2 위치에서 아라키도일 잔을 선택적으로 분해하여 아라키도일 분출한다. 아라키도일과 함께 작용하는 분자에는 포함된다. PTM: Ser-505와 Ser-727 도에 의해 인산화된다. 유성 1 개의 C2 포인도 포함된다. 유성 1 개의 PLA2c 도에 포함된다. 세포내 위치 칼슘 의존적으로 활성화된다. 소위 HTATIP와 상충한다. 조직성 다분류 할 때, 중구 삼아프 및 페니세와 같은 다른 조직에서 발견된다.

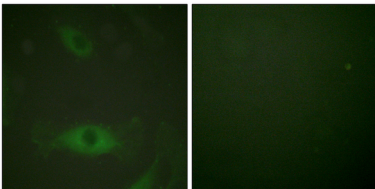
연구 분야

글리세롤리피드 대사, 지질 대사, 분자 대사, 리놀렌산 대사, MAPK_ERK_상, MAPK_G_단질, 혈관형성, VEGF; Fc 수용체; Fc 수용체; 매개체; 성장 인자; GnRH;

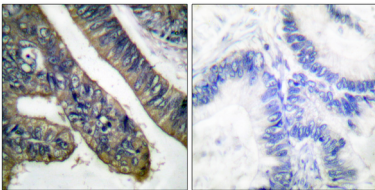
이미지 데이터



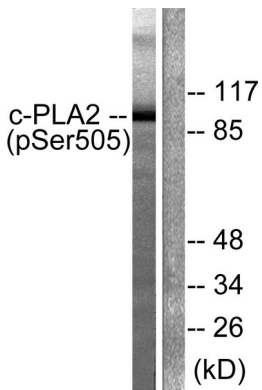
c-PLA2(Phospho-Ser505) 항체를 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 인산화법 (Phospho-right)에 대한 효능을 면역측정법 (Phospho-ELISA)



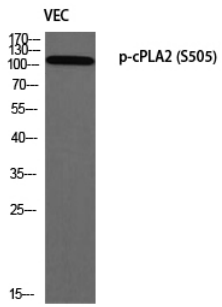
c-PLA2(Phospho-Ser505) 항체를 사용하여 TNF-α 20nM 15'로 처리한 HeLa 세포의 면역분석. 오른쪽 그림은 인산화되어 로 처리한 그림이다.



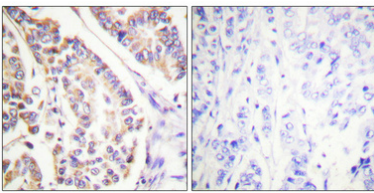
과편에 포도안과 같은 조직에 대한 면역측정법 (c-PLA2(Phospho-Ser505) 항체를 사용하여 인산화법)로 처리한 결과입니다.



TNF-α 20ng/ml 로 30 분 동안 처리한 HeLa 세포에서 c-PLA2(Phospho-Ser505) 항체를 사용하여 면역측정법을 했다. 오른쪽은 인산화법으로 처리했다.



p-cPLA2(S505) 항체를 용 VEC 의 웨스턴 블롯 분석 항체는 1:1000 으로 하였다.



파킨슨병인 유암 조직면역조직화학 분석 항체는 1:100 으로 하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 화학은 고압 교 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 항체를 면역 반응이로 대체하여었다.