

제품명: cPLA2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09313

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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	114kDa

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 PLA2G4A 의 N-말단 부위에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하였습니다. 아민산 범위 31-80

배경

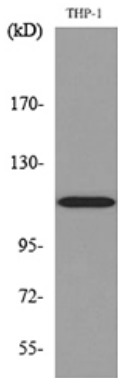
이 유전자는 세포질 인산분해효소 A2 그룹 IV 계열 구성원을 암호화한다. 이 효소는 막인산질기 분해를 촉매하여 자유 인산을 생성하고 생성된 자유 인산은 이후에 다시 아미노다킴다. cPLA2는 다클론 항체를 포함하는 세포 사이는 혈류 응고 및 기타 세포 내 경로를 조절하는 자질개체이다. 이 효소는 세포 내 Ca²⁺ 농도 증가 및 인산화에 의해 활성화되어 세포질에서 핵 주위로 이동한다. 대체 스플라이싱에 의해 생성된다. [RefSeq 제공 2015년 7월, cPLA2-2-라오노다킴다 + H(2)O = 글리세롤 + 포스파티드 + 카복실산 + 촉매 형성

포스포리콜+ H(2)O = 1-아실글리세롤+ 카복실산 또는 N-말단 C2 도메인 자체의 결합을 통해 세포질 Ca(2+) 농도에 반응하여 잘 알려진 부활제 복합체 CPLA2 의 조절 매커니즘이다. 효소질 ATP, EGF, 트롬빈 및 트라키닌 같은 수용체 세포질 Ca(2+)에 의해 자극된다. 기능 sn-2 위치에서 아라키도일 잔을 선택적으로 분해하여 아라키노산을 생성한다. 라포소피드 합성과 함께 중요한 개에 관한다. PTM: Ser-505 와 Ser-727 도메인 인화에 의해 활성화된다. 유성 1 개 C2 도메인을 포함한다. 유성 1 개 PLA2c 도메인을 포함한다. 세포내 위치 칼슘 의존적으로 막으로 이동한다. 소위 HTATIP 와 상호 작용한다. 조직성 다세포 할판 호중구 삼아포 및 폐 폐세포와 같은 다른 조직에서 발현된다.

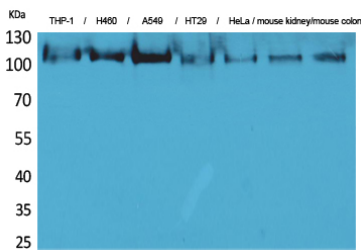
연구 분야

글리세롤리콜 다사아미노지질 다사아미노지질 라놀린 다사아미노지질 MAPK_ERK_상 MAPK_G_단질 혈관활성제 VEGF; Fc 알파R; Fc 감R 매개식세포용 항체 ; GnRH;

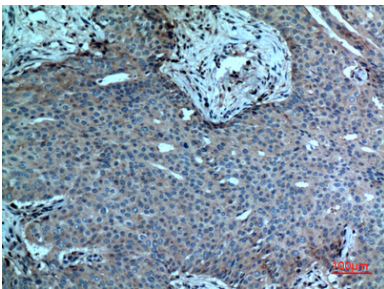
이미지 데이터



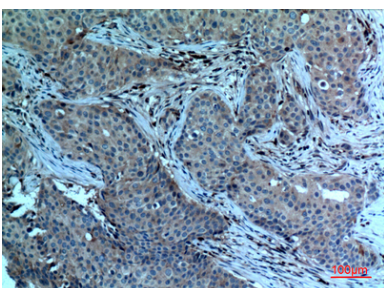
PLA2G4A 항체를 사용하여 THP-1 세포 용출물을 위한 단백질 분석



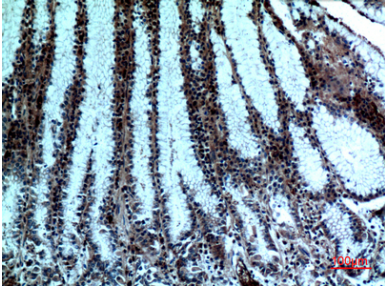
cPLA2 다른 항체를 사용하여 THP-1, H460, A549, HT29, HeLa 세포, 마우스 신장 세포, 마우스 장 세포에 대한 단백질 분석을 수행했다. 차양는 1:20000 였다.



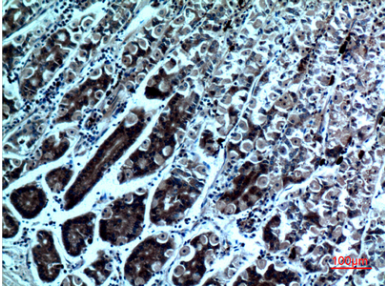
표면에 포된 인간 유방 조직의 면역조직화학에서 항체는 1:100 였다.



표면에 포된 인간 유방 조직의 면역조직화학에서 항체는 1:100 였다.



과편에 포된 안구 조직의 면역조직화 분석, 항체는 1:100으로 희석했다



과편에 포된 안구 조직의 면역조직화 분석, 항체는 1:100으로 희석했다