

제품명: PC-PLD1(인산화 Ser561) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05219

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	PLD1
다른 이름	PLD1; Phospholipase D1; PLD 1; hPLD1; Choline phosphatase 1; Phosphatidylcholine-hydrolyzing phospholipase D1
유전자 ID	5337.0
SwissProt ID	Q13393
면역원	이 항체는 Ser561 인산화유추인 PLD1 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위: 527-576

배경

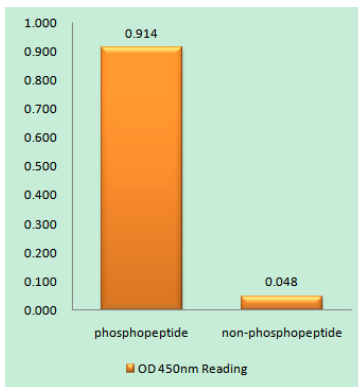
이 유전자는 포스포리파제 D1 (PLD1)을 암호화하며, 이는 포스포리파제를 가수분해하여 포스포리파제를 생성하는 반응을 촉매합니다. 이 효소는 신호 전달 및 세포 내 조절에 관여할 수 있습니다. 대체 물질을 통해 조절될 수 있는 인산화 변형이 생성됩니다. [RefSeq] 제 2011 년 9 월, 축적형 포스포리파제 + H(2)O = 글리 + 포스포리파제, 효소 조절 포스포리파제, 4,5-비스포스포인산 포스포리파제

3,4,5-트리스포스파이에이트를 띠고 포스포리제 C-알파 ADP-리솔라이자1 (ARF-1)에 의해 활성화되며 GTP 결합 단백질 RHO A, RAC-1 및 CDC42 에 의해 잘 활성화된다. 올린에 의해 억제된다. 기능 신호 전달 막 수용 및 유사 연결 조직을 포함한 다양한 세포 경로를 통한 단계를 알차게 다룬다. 세포의 전신 소류 수용 조직에 결합할 수 있음. 올린성 포스포리제 D 항류 유성 포스포리제 D 계열에 포함, 유성 PH 도메인, 개황 유성 PX(phox homology) 도메인, 개황 유성 PLD 포스포이티데이트 도메인 2, 개황 소류 PIP5K1A 외상 작용, 조직 특성, 세포 사멸에 풍부하게 발현되며, 태반 방광 지름 및 장에서 높은 수준으로 발현됨

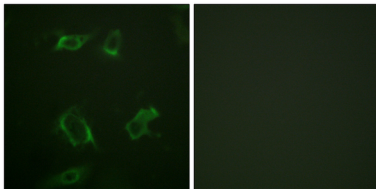
연구 분야

글리코포스포리제 D에서 에피지질에서 세포외막 Fc 결합 매개체 작용 GnRH; 암 관련 경로 작용

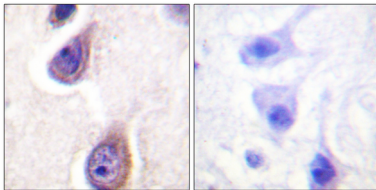
이미지 데이터



PLD1(Phospho-Ser561) 항류 사용 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



PLD1(Phospho-Ser561) 항류 사용 HepG2 세포 면역형광 분석 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차한 그림입니다



표면 에피토포틴 인노조에 대한 면역조직화학 분석(PLD1(Phospho-Ser561) 항류 사용, 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차한 그림입니다)