

**제품명: PLC  $\gamma$ 1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab16248**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	150kDa

## 항원 정보

유전자명	PLCG1 PLCG1; PLC1; 1-phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate phosphodiesterase gamma-1; PLC-
다른 이름	148; Phosphoinositide phospholipase C-gamma-1; Phospholipase C-II; PLC-II; Phospholipase C-gamma-1; PLC-gamma-1
유전자 ID	5335.0
SwissProt ID	P19174
면역원	이 항원은 인간 PLCG1 에서 유래한 항원을 사용하였습니다. 예상 분량 736-785

## 배경

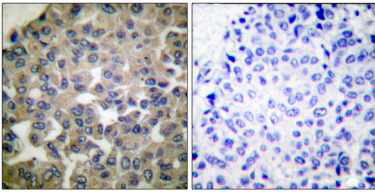
이 유전자에 코딩된 단백질은 포스포이노시톨 4,5-비스포스파티딜아민 1,4,5-트라이포스파티딜아민을 생성하는 반응을 촉매합니다. 이것은 칼슘을 세포로 유입하여 수용체 매개된 키에 의한 세포

포내신호전달중환 역할을 한다. 예를 들어 SRC 에 의해 활성화되면 이 단백질은 Ras 구아닌클로이드 교환인 RasGRP1 을 골지체로 이동시켜 Ras 를 활성화시킨다. 또한 이 단백질은 핵인 결합 단백질(산성섬유아 단백질)에 의해 활성화되는 티로신 키나제와 상호작용을 할 수 있다. 유전자는 서로 다른 역할을 하는 두 가지 전사 변이체를 가진다. RefSeq 제 2008 년 7 월, 취해 활성 1-포스포릴 1D-마요아스틸4,5-바오포페트+ H(2)O = 1D-마요아스틸4,5-바오포페트+ 마요아스틸 보조인자 칼슘. 또한 SH3 또한 CLNK 외상 작용을 매개한다(유사하여). SH3 또한 RALGSP1 과 상호 작용을 매개한다. 기능 PLC-γ 는 핵인 결합 단백질(산성섬유아 단백질) 활성화 티로신 키나제와 상호 작용을 한다. PTM: PLC-γ-1 및 PLC-γ-2 의 수용체 매개 활성화는 다양한 신호 전달 수용체 및 막 수용체 결합에 관여한다. 티로신 키나제에 의한 인산화 포함한다. PTM: 활성화된 세포에서 CBLB 에 의해 유인된다. 유성 1 개 PHC2 또한 포함한다. 유성 1 개 EF-hand 또한 포함한다. 유성 1 개 PH 또한 포함한다. 유성 1 개 PI-PLC X-box 또한 포함한다. 유성 1 개 PI-PLC Y-box 또한 포함한다. 유성 1 개 SH3 또한 포함한다. 도메인 유성 2 개 PH 또한 포함한다. 유성 2 개 SH2 또한 포함한다. 유성 3 개 PH 또한 포함한다. 소위 SH3 또한 포함한다. AGAP2 외상 작용을 매개한다(유사하여). TCR 활성화 시 안화된다. LAT 외상 작용을 한다. SH3 또한 포함한다. NK1 의 티로신 키나제 또한 포함한다. B 세포 항원 수용체 의존적으로 BLNK, VAV1, GRB2 및 NCK1 과 결합한다. 활성화된 세포에서 CBLB 외상 작용을 매개하는 인산화 역할을 한다. SHB 외상 작용을 한다. SH3 또한 포함한다. KHDRBS1/SAM68 의 티로신 키나제 또한 포함한다. B 세포 항원 수용체 의존적으로 KHDRBS1/SAM68 의 티로신 키나제에 의해 선택적으로 조절된다. INPP5D/SHIP1 및 CLNK 외상 작용을 매개한다. RALGSP1 과 상호 작용을 한다. HEV ORF3 또한 SH3 또한 포함한다.

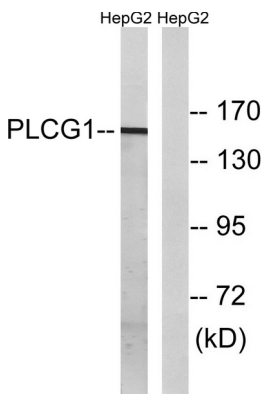
## 연구 분야

아스틸안티바 ErbB\_HER; 칼슘 포스포릴아스틸신호전달사 전달 VEGF; 자연 살해 세포 매개 세포 독성 T 세포 수용체 Fc 결합 RI; Fc 결합 R 매개 세포 독성 분자 내 세포 독성 이동 신호 전달자 바이러스에 감염된 세포의 세포 리셉터 신호전달 암 관련 경로 표적 치료제

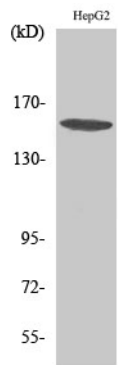
## 이미지 데이터



표면에 포된 인간 유암 조직에 대한 PLCG1 항체를 통한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 양성 세포를 보여줍니다.



PLCG1 항체를 사용하여 HepG2 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항체 양성 세포를 보여줍니다.



PLC  $\gamma$ 1 단백질 1:2000 희석하여 양세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.