

**제품명: PLC  $\gamma$ 1 (인산화 Tyr783) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05286**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체 유래
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 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 Tyr783 인산화 부위를 위한 PLCG1 유래 항원입니다. 이 항원은 751-800 아미노산 범위를 포함합니다.

## 배경

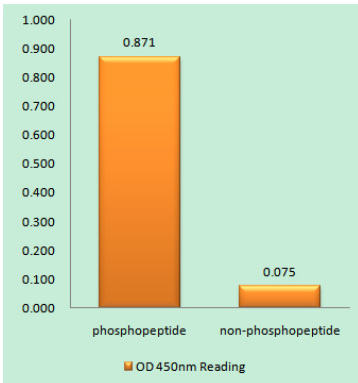
이 유전자는 인산화 부위를 포함하는 1,4,5-비스포스파티딜이노시톨 4,5-비스포스파티딜이노시톨 4,5-비스포스파티딜이노시톨을 생성하는 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 세포 신호 전달에 중요한 역할을 하며, 특히 세포 성장과 분화에 관여합니다.

포내신호전달에중간 역할을한다. 예를들어SRC 에의해활성화된다. 이 단백질은Ras 구아닌뉴클레오타이드 교환인RasGRP1 을결합하여Ras 를활성화한다. 또한 이 단백질은해리갈락시칼라진1(산성삼아미노산칼라진)에의해활성화되는트롬보키아제1주요질에 결합한다. 유전자는서로다른유전자 쌍은두가지전사본체로존재한다.[RefSeq 저널 2008 년7 월, 액세스 1-포프과필1 D-마요아노틸4,5-바오포페트+ H(2)O = 1D-마요아노틸4,5-바오포페트+ 마요아노틸 바오포페트+ 보조인자 칼슘. 또한SH3 또한CLNK 외상작용매개체(유사하여). SH3 또한PRALGPS1 과상작용매개체가능 PLC-γ 는해리갈락시칼라진1(산성삼아미노산칼라진)과활성화트롬보키아제1주요질이다.PTM: PLC-γ-1 및PLC-γ-2 의상작용매개체는다양한신호전달수용체및면역수용체결합은용여트롬보키아제1의인호를포함한다.PTM: 활성화된 세에서CBLB 에의해유전된다.유성1 개PH C2 또한포함한다.유성1 개EF-hand 또한포함한다.유성1 개PH 또한포함한다.유성1 개PI-PLC X-box 또한포함한다.유성1 개PI-PLC Y-box 또한포함한다.유성1 개SH3 또한포함한다.도메인 유성2 개PH 또한포함한다.유성2 개SH2 또한포함한다.유성3 개PH 또한포함한다.소위SH3 또한포함한다.AGAP2 외상작용매개체(유사하여). TCR 활성화시인호화인LAT 외상작용매개체SH3 또한포함한다.NCK1 의다른부분 또한상작용매개체B 세포항원수용체결합은방식으로BLNK, VAV1, GRB2 및NCK1 과결합한다.활성화된 세에서CBLB 외상작용매개체는인호를역한다.SHB 외상작용매개체SH3 또한포함한다.KHDRBS1/SAM68 의이것은글리신풍부부분 또한상작용매개체. 상작용매개체KHDRBS1/SAM68 의이것은메틸에세신적으로조절된다.INPP5D/SHIP1 및CLNK 외상작용매개체상작용매개체. RALGPS1 과상작용매개체. HEV ORF3 또한SH3 또한포함한다.상작용매개체.

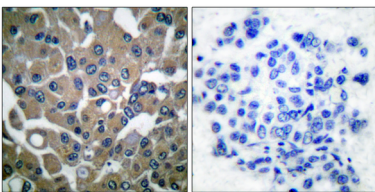
## 연구 분야

아노틸린다사ErbB\_HER; 칼슘 포프과필아노틸린신호전달시뮬레이션 VEGF; 자연살세포대사표준화 T 세포수용체Fc 결합RI; Fc 결합 R 매개체표준화 변형내세포면역신호전달 비리우클레 리검 할부리리검염상세포신호전달 암관련항류 표중 비리우클레

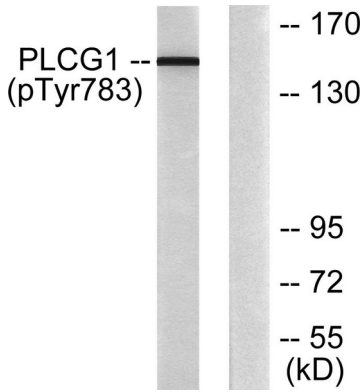
## 이미지 데이터



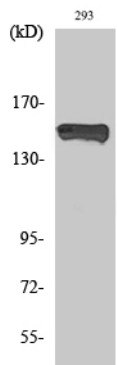
PLCG1(Phospho-Tyr783) 항를사용한면역안화법이다(Phospho-left) 및면역안화법이다(Phospho-right)에대한결합은ELISA(Phospho-ELISA)



표면에포팅인 유염 조에 대한면역안화법(PLCG1(Phospho-Tyr783) 항) 사용. 오른쪽 그림은면역안화법이다로차한 결합이다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 COS7 세포를 PLCG1(Phospho-Tyr783) 항을 사용하여 단백질 분석하였다. 오른쪽은 인산화 패턴이다.



Phospho-PLC  $\gamma$ 1 (Y783) 항을 사용하여 단백질 분석하였다.