

**제품명: PLC  $\gamma$ 2 (인산화 Tyr1217) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05287**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	148kDa

## 항원 정보

유전자명	PLCG2
다른 이름	PLCG2; 1-phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate phosphodiesterase gamma-2; Phosphoinositide phospholipase C-gamma-2; Phospholipase C-IV; PLC-IV; Phospholipase C-gamma-2; PLC-gamma-2
유전자 ID	5336.0
SwissProt ID	P16885
면역원	이 항체는 Tyr1217 인산화 부위를 위한 PLCG2 유체항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1186-1235

## 배경

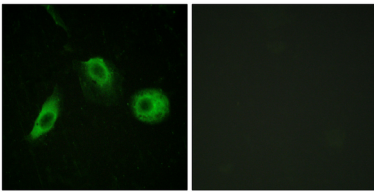
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 보르덴탈 용액 - 포스파티딜 1D-마이오스틴 4,5-비스포스페이트 1D-마이오스틴 1,4,5-트리스포스페이트 (PIP3)와 다이아실글리세롤 (DAG)로 전환하는 역할을 합니다.

호산호염이다. IP3 와 DAG 는 생장인수용체면역계용체에서 세포를 자극하는 데 중요한 2 차신전분자이다. 이 분자의 분해는 자엽을 향해 결합 및 면역 조절에 중요한 과정인 자엽 증진 3 에 결합되어 있다. [RefSeq 저널 2014 년 3 월, 취미형성 1-포스포딜 1D-미오이노톨 4,5-비스포페이트+ H(2)O = 1D-미오이노톨 1,4,5-비스포페이트+ 다이글리세롤. 보조자 결합 가능 활성인 포스포딜이노톨 특이적 포스포리제 C 효소에 의해 2 차신전분자인 다이글리세롤(DAG) 과 이노톨 1,4,5-비스포페이트(IP3) 의 생성에 매립다. 이는 또한 신호 전달에 중요한 호염이다. PTM: 티로신에서 인산화. 다양한 생장인수용체 및 면역계용체와 관련이 있다. 유점 C2 도메인 개포함 유점 PH 도메인 개포함 유점 PI-PLC X-box 도메인 개포함 유점 PI-PLC Y-box 도메인 개포함 유점 SH3 도메인 개포함 유점 SH2 도메인 2 개포함

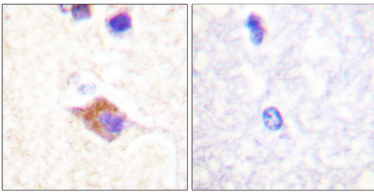
## 연구 분야

이노톨인산 에르브 HER; 결합 포스포딜이노톨 신호 전달 시뮬레이션 VEGF; 자연 살해 세포 매개 세포 독성 B 세포 수용체 Fc 수용체; Fc 결합 매개 세포 독성 백혈구 세포 독성 수용체; 바이러스 수용체; 바이러스 수용체; 감염; 항체 매개 세포 독성; 암 관련; 고종 바이러스; 감염

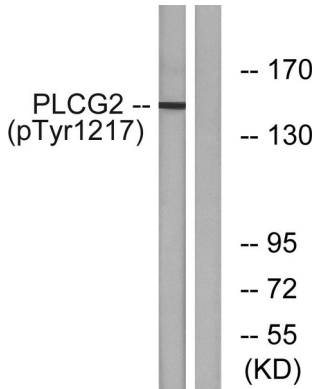
## 이미지 데이터



PLCG2(Phospho-Tyr1217) 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화됨이 표시되지 않습니다.



표면에 포획된 인산화 PLCG2(Phospho-Tyr1217) 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 인산화됨이 표시되지 않습니다.



UV 15'로 처리한 Jurkat 세포 용출물을 PLCG2(Phospho-Tyr1217) 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 인산화됨이 표시되지 않습니다.