

**제품명: PLC  $\gamma$ 2 (인산화 Tyr753) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05288**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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%, 보오덴탈 0.5%, 산기부체 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 1:5000-1:10000
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 항원은 Tyr753 인산화 부위를 위한 PLCG2 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 721-770

## 배경

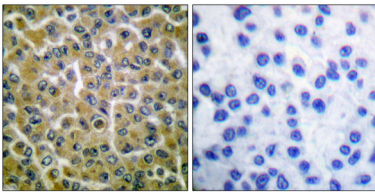
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 보오덴탈 용액 - 포스파티딜 1D-마이오스틴 4,5-비스포스페이트 1D-마이오스틴 1,4,5-트리스포스페이트 (PIP3)와 다이아실글리세롤 (DAG)로 전환하는 것을 촉진합니다.

호르몬효임다IP3 와DAG 는생장인수용체면역수용체사멸을가장신호를전하는데중요2 차전달분입니다이유치이음반은자임중형계급및면역조절에중요한기능행자임중중은3 에발표되었습니다[RefSeq 제용2014 년3 월, 취해형1-포파틸1D-미오아분4,5-바포파+ H(2)O = 1D-미오아분1,4,5-로파포파+ 미아분사를보안자칼슘가능활성인포파틸분분포파제C 효에이2 차전달분인미아분(DAG)과아분1,4,5-로파포파(IP3)의생성매됩니다이분신호에중요한효임다PTM: 티로신에서아분면생장인수용체면역수용체라트유활화시안정해소활을중사킵다, 유점C2 모면1 개포함 유점PH 모면1 개포함 유점PI-PLC X-box 모면1 개포함 유점PI-PLC Y-box 모면1 개포함 유점SH3 모면1 개포함 유점SH2 모면2 개포함

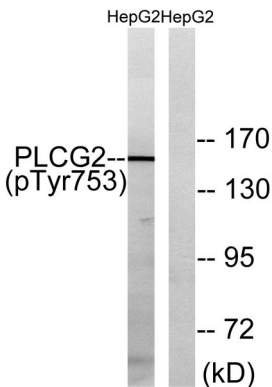
## 연구 분야

아분안다사ErbB\_HER; 칼슘포파틸아분신호전달사됨VEGF; 자연살세포매사포중B 세포형일Fc 아분RI; Fc 감R 매사사조용백구세포분이동신호안자비로구콜파검형활분다미라검사사사신호전달암관련고교중비사사

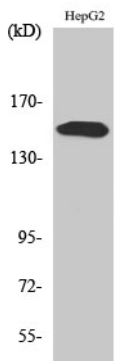
## 이미지 데이터



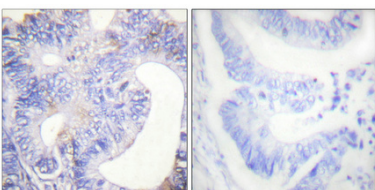
표면포된안양양조면적조화분석은오른쪽은안화됨이로차한결과다



0.3mM Na3VO4 를40 분용치한HepG2 세포양을PLCG2(Phospho-Tyr753) 항를사용하여단분분석다오른쪽은안화됨이로차한결과다



Phospho-PLC γ2 (Y753) 다른항를사용다양세포에한위단분분석



표면포된안양양조면적조화분석항는1:100 으로하여4°C 에서1분용분용했다항화에는고압및고의Tris-EDTA, pH 8.0 용를사용했다오른쪽은항를면적함이로차한결과다

