

**제품명: PLC  $\beta$ 3 (인산화 Ser537) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05283**

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(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	PLCB3
다른 이름	PLCB3; 1-phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate phosphodiesterase beta-3; Phosphoinositide phospholipase C-beta-3; Phospholipase C-beta-3; PLC-beta-3
유전자 ID	5331.0
SwissProt ID	Q01970
면역원	이 항체는 Ser537 인산화유주변의 인간 PLC $\beta$ 3 유체항원편이를 대상으로 생성되었습니다. 아민산번호 503-552

## 배경

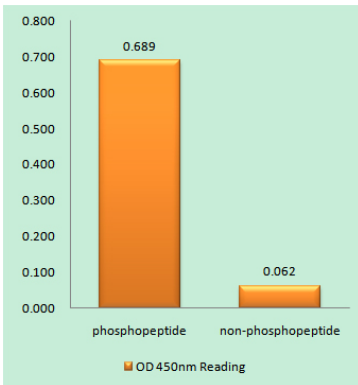
이 유전자는 G-단백질 연결 수용체 개신호 전달에 포스포티아노스톨류 2 차 전달 물질인 디아실글리세롤 1,4,5-트리스포스파이트의 생성을 촉매하는 포스포이노시타이드 3-오산화제 C 베타 3의 기능을 암호화한다. 대체 스플라이싱은 여러 변이체를 생성한다. [RefSeq 제공 2010년 5월, 축적형 1-포스포티아노스톨 1D-미오이노스톨 4,5-비스포스파이트 + H(2)O = 1D-미오이노스톨 1,4,5-트리스포스파이트 +

다이올리콜 보조사각, 칼슘, GPCR, 활성산소, 포스포라이보실, 특이적 포스포리제 효소에 의해 차분적으로 생성되는 다이올리콜(DAG)과 이소플라시놀(PIP3)의 생성에 관여한다. 유성 1 개의 C2 도메인을 포함한다. 유성 1 개의 PI-PLC X-box 도메인을 포함한다. 유성 1 개의 PI-PLC Y-box 도메인을 포함한다. 소위 SHANK2 외상 단백질(유성 1 개), LPAR2 외상 단백질(유성 1 개)이다.

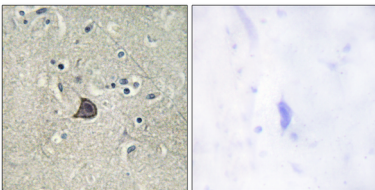
## 연구 분야

줄기세포, WNT; WNT-T 세포,  $\beta$ -카데닌, AMPK

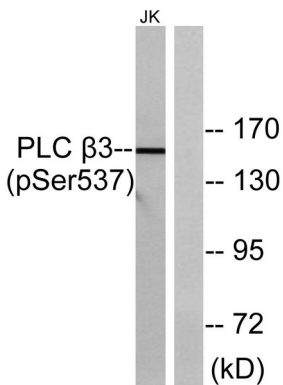
## 이미지 데이터



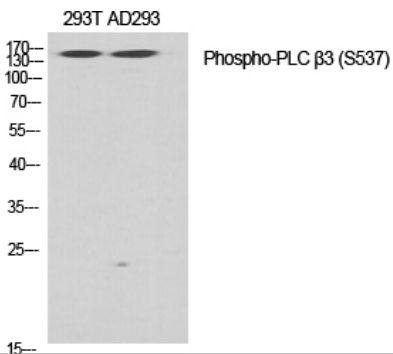
PLC  $\beta$  (Phospho-Ser537) 항을 사용한 면역인산화 단백질(Phospho-left) 및 비인산화 단백질(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



표면에 포도탄양 구조에 대한 면역조직화 분석(PLC  $\beta$  (Phospho-Ser537) 항을 사용한 면역인산화 단백질)로 확인된 결과입니다.



UV 15'로 처리한 Jurkat 세포 용액을 PLC beta3 (Phospho-Ser537) 항을 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽은 면역인산화 단백질로 확인되었습니다.



Phospho-PLC  $\beta$ 3 (S537) 단백질을 1:500으로 희석하여 단백질 분석에 대한 단백질 분석을 수행했습니다.

293T 세포를 대상으로 Phospho-PLC  $\beta$ 3 (S537) 단백질 1:500 희석액으로 Western Blot 분석을 수행했다.

