

**제품명: PLC  $\beta$ 3 (인산화 Ser1105) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05282**

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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산기방제 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	160kDa

## 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 Ser1105 인산화 부위를 위한 PLCB3 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 1071-1120

## 배경

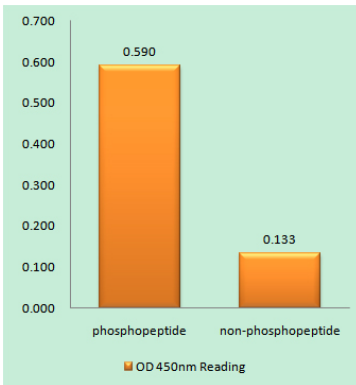
이 유전자는 G-단백질 연결 수용체 개신호 전달에 포스포티아노스톨류 2 차 전달 물질인 디아실글리세롤 1,4,5-트라이포스파티드(1,4,5-트라이포스파티드)의 생성을 촉매하는 포스포이노시타이드 3-오산화제(C) 비활성 계열 구성을 포함한다. 대체 스플라이싱은 여러 변이체를 생성한다. [RefSeq 제공 2010년 5월, 축적형 1-포스포티아노스톨 1D-마이아스톨 4,5-비스포스파티드 + H(2)O = 1D-마이아스톨 1,4,5-트라이포스파티드 +

다이글리세롤 보인자 칼슘 가능 활성인 포스포라이보실 특이적 포스포리제 효소에 의해 생성되는 다이글리세롤(DAG)과 이노시톨 1,4,5- 트라이스피라이드(IP3)의 생성에 관여한다. 유성 1 가위 C2 도메인을 포함한다. 유성 1 가위 PI-PLC X-box 도메인을 포함한다. 유성 1 가위 PI-PLC Y-box 도메인을 포함한다. 소위 SHANK2와 상호작용한다(유성 1 가위). LPAR2와 상호작용한다.

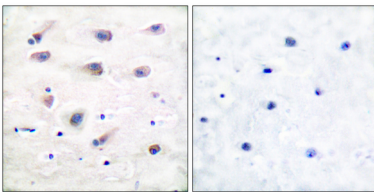
## 연구 분야

출생 강요 WNT; WNT-T 세포  $\beta$ -카타닌 AMPK

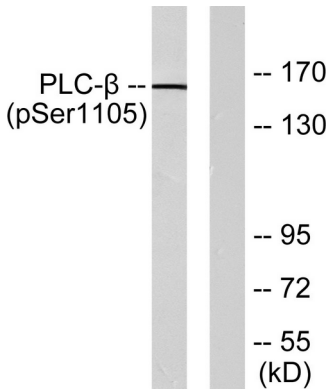
## 이미지 데이터



PLCB3(Phospho-Ser1105) 항체를 사용한 면역인산화법(Phospho-left) 및 비인산화법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교하는 Phospho-ELISA



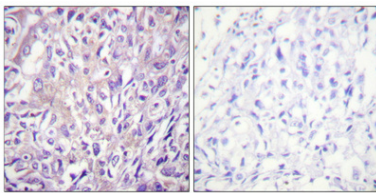
과민에 포화되는 조건에서 PLCB3(Phospho-Ser1105) 항체를 사용한 면역조직화 분석은 오른쪽 그림은 인산화법에서 관찰되는



PLCB3(Phospho-Ser1105) 항체를 사용하여 A431 세포 용해물을 위한 분석을 수행했다. 오른쪽 그림은 인산화법에서 관찰되는



양한 세포에 대한 위양성 분석 Phospho-PLC  $\beta$ 3 (S1105) 단백질 항체 1:1000 로 확인하여 사용



피판포에 대한 위양성 조직면역조직화학 분석 항체는 1:100 로 확인하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 화학은 고압 교탄 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조 (음성)은 항체 면역침착이로 전처리하였다.