

**제품명: PLCG1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81630**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
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	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정형항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	148.5kDa

## 항원 정보

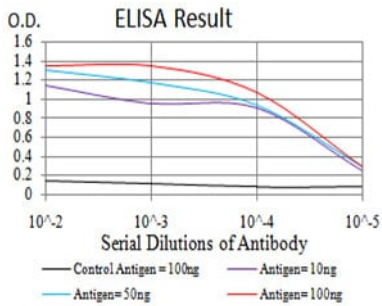
유전자명	PLCG1
다른 이름	PLC1; NCKAP3; PLC-II; PLC148; PLCgamma1
유전자 ID	5335.0
SwissProt ID	P19174
면역원	정형인간 PLCG1 재조합단(아미노산 1192-1291)을 대장균에서 발효시킨 것

## 배경

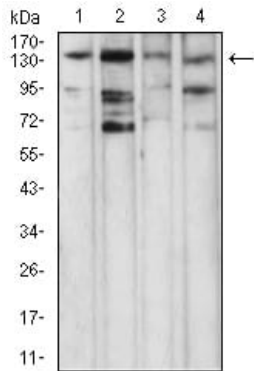
이 유전자는 세포 내 단백질인 포스포리라이아제 4,5-바소피린 유도체 1,4,5-트라이포스파티드 3-오산화물 생성 효소를 촉매한다. 이 효소는 보인자로 사용되며 수용체 매개된 키네이스 활성화에서 포스포리라이아제 2의 활성을 한다. 이를 통해 SRC 에 의해 활성화된 이 단백질은 Ras 키나아제를 유도한다. 또한 이 단백질은 핵인 결합 단백질인(산성 아미노산)에 의해 활성화된 티로신 키나아제와 결합한다. 이 유전자는 새로운 아형과 기능은 두 가지 전사 변이체로 존재한다.

## 연구 분야

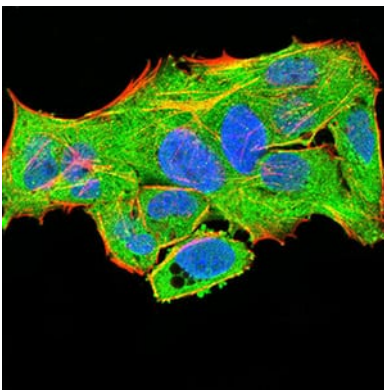
## 이미지 데이터



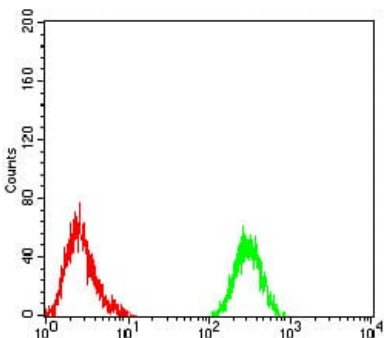
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



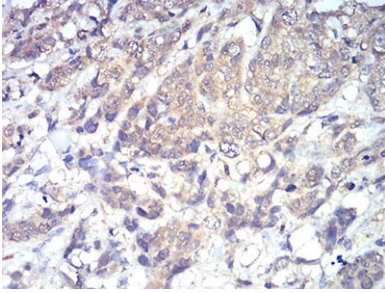
NIH/3T3(1), Jurkat(2), A431(3) 및 HeLa(4) 세포용도에 대한 PLCG1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



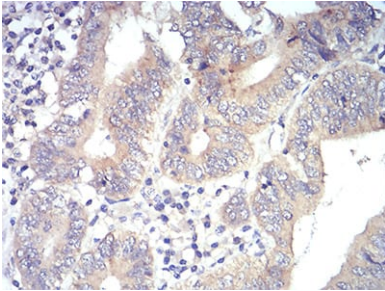
PLCG1 마우스 mAb (녹색)을 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



PLCG1 마우스 mAb (녹색)을 이용한 Raji 세포의 유세포 분석 결과



PLCG1 마우스 배양체 DAB 염색을 통한 태반 조직에 대한 유암 조직 면역조직화 분석



PLCG1 마우스 배양체 DAB 염색을 통한 태반 조직에 대한 유암 조직 면역조직화 분석