

제품명: PDPK1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81490

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 원형이 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 부동액 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	63.2kDa

항원 정보

유전자명	PDPK1
다른 이름	PDK1; PDK2; PDK2P; PRO0461
유전자 ID	5170.0
SwissProt ID	O15530
면역원	정제된 인간 PDPK1 재조합 단백질(아미노산 457-556)을 대상으로 개발된 것

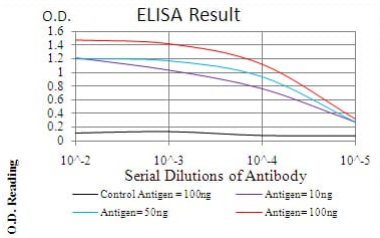
배경

포도당 신호 전달 체계 (PDPK1, PDK1)은 PI 3-K/Akt 신호 전달 경로에 딸린 세 번째 주요 단백질 키나아제이다. PDK1 과 mTORC2 는 모두 PKB/Akt 를 인산화할 수 있는 가장 안팎을 신호 전달 같은 자극에 대한 반응을 포함한다. Akt 는 PDK1 의 주요 작용기이다.

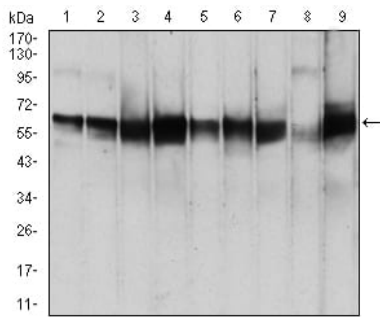
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

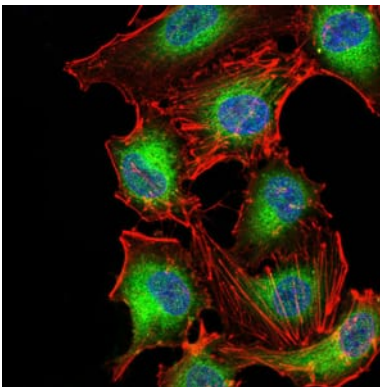
이미지 데이터



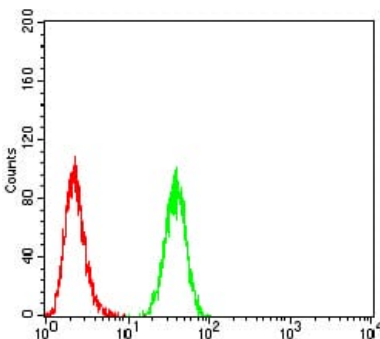
검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



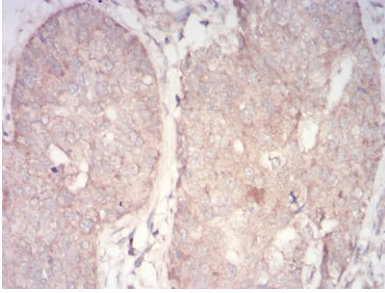
MCF-7(1), HeLa(2), K562(3), U937(4), A549(5), NIH/3T3(6), Jurkat(7), PC-12(8) 및 Cos7(9) 세포종에 대한 PDK1 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



PDK1 마우스 단클론 항체를 이용한 A549 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 Alexa Fluor-555 표지 단백질을 사용하였다.



PDK1 마우스 단클론 항체(적색)와 양대조(빨색)를 사용하여 A549 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과편에 과편인 병용 조직에 대한 면역조직화학 분석 PDK1 마우스를 대상으로 DAB 염색이 사용되었다