

**제품명: PDPK1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81491**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
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/부틸아민 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:200-1:1000, 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 재조합단(AA: 457-556)이 사용되었습니다.

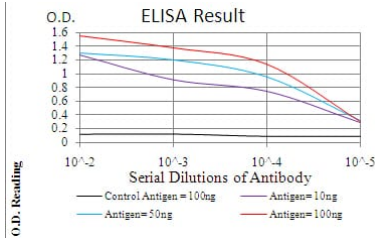
## 배경

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 자매 단백질들을 포함한다. Akt 는 PDK1 의 주요 작용기이다.

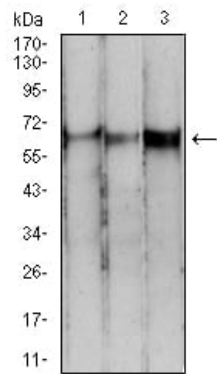
## 연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로, mTOR 신호전달경로

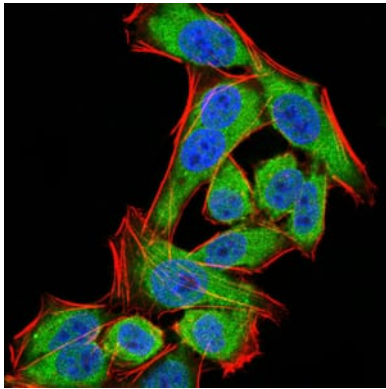
## 이미지 데이터



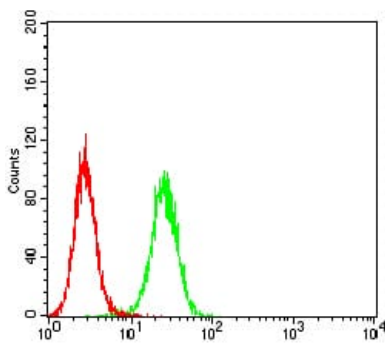
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng);



MCF-7(1), HeLa(2) 및 U937(3) 세포용물에 대한 PDK1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



PDK1 마우스 mAb 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료, 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지했다.



PDK1 마우스 mAb 항체(녹색)와 DNA 염료(파색)를 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과