

제품명: PDK1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80939

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
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	44kDa

항원 정보

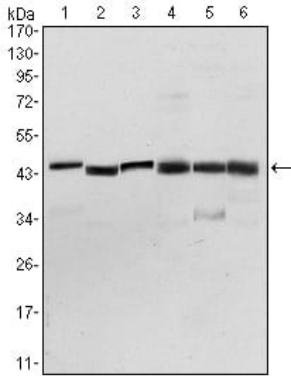
유전자명	PDK1
다른 이름	PDK1
유전자 ID	5163.0
SwissProt ID	Q15118
면역원	대장균에서 발효된 정제된 PDK1 재조합단편

배경

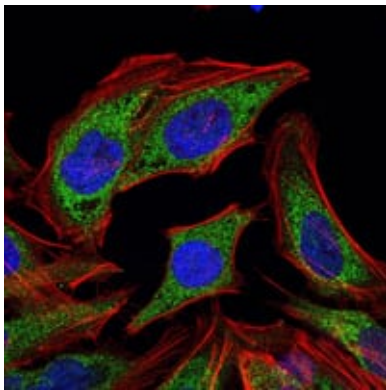
포도산 탈수소효소(PDH)는 미토콘드리아에 존재하는 중요한 효소로 포도당의 산화적 분해를 촉매하며, 포도산 탈수소효소에 의해 생성된 아세트산은 전자전달계에서 주요 중추 에너지 효소의 산화인산화에 관여하는 주요 효소이다. 또한 포도산 탈수소효소 키아제(PDK)에 의한 PDH의 인산화는 효소 활성을 조절한다(RefSeq 제공). 조직 특이성 주로 상부에 발현된다.

연구 분야

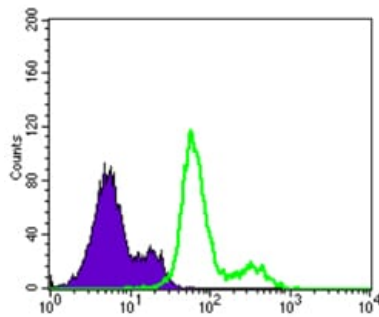
이미지 데이터



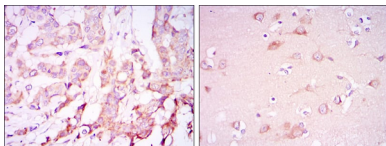
NIH/3T3(1), HeLa(2), Jurkat(3), HepG2(4), PC-12(5) 및 Cos7(6) 세포를 이용하여 PDK1 마우스 mAb를 사용하여 웨스턴 블롯 분석



PDK1 마우스 mAb를 이용하여 HeLa 세포의 면역형광 분석. DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료는 Alexa Fluor-555 팔라닌으로 표지했다.



PDK1 마우스 mAb를 이용하여 Lovo 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과



파라핀에 포텐인 암 조직(왼쪽)과 뇌 조직(오른쪽)에 대한 조직화 분석. PDK1 마우스 mAb와 DAB 염료를 사용했다.